ЛѢТОПИСИ
ГЛАВНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ ОБСЕРВАТОРІИ

издаваемыя

Г. ВИЛЬДОМЪ,

Членомъ Императорской Академіи Наукъ и Директоромъ Главной Физической Обсерваторіи.

1883 годъ.

ЧАСТЬ I.

Метеорологическія и магнитныя наблюденія станцій 1 разряда и экстраординарныя наблюденія станцій 2 разряда.

ANNALEN
des
PHYSIKALISCHEN CENTRAL-OBSERVATORIUMS

herausgegeben von

H. WILD,

Mitglied der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften und Director des physikalischen Central-Observatoriums

Jahrgang 1883.

THEIL I.

Meteorologische und magnetische Beobachtungen von Stationen 1. Ordnung und ausserordentliche Beobachtungen von Stationen 2. Ordnung.

САНКТПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія Императорской Академіи Наукъ (Вас. Остр., 9 лин., № 12.)

1884.

ANNALEN

DES

PHYSIKALISCHEN CENTRAL-OBSERVATORIUMS

HERAUSGEGEBEN VON

H. WILD,

Mitglied der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften und Director des physikalischen Central-Observatoriums.

JAHRGANG 1883.

THEIL I.

Meteorologische und magnetische Beobachtungen von Stationen 1. Ordnung und ausserordentliche Beobachtungen von Stationen 2. Ordnung

ST.-PETERSBURG.

Buchdruckerei der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften (Wass.-Ostr., 9. Linie, № 12).

1884.

ЛѢТОПИСИ

ГЛАВНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ ОБСЕРВАТОРІИ

ИЗДАВАЕМЫЯ

Г. ВИЛЬДОМЪ,

Членомъ Императорской Академіи Наукъ и Директоромъ Главной Физической Обсерваторіи.

1883 ГОДЪ.

ЧАСТЬ I.

Метеорологическія и магнитныя наблюденія станцій 1 разряда и экстраординарныя наблюденія станцій 2 разряда.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія Императорской Академіи Наукъ (Вас. Остр., 9 лин., № 12).

1884.

Напечатано по распоряженію Главной Физической Обсерваторіи.

Октябрь, 1884.

Директоръ *Г. Вильдъ.*

Оглавленіе первой части.

I. Наблюденія метеорологической и магнитной обсерваторіи въ Павловскѣ за 1883 годъ.

Inhalt des ersten Theils.

I. Beobachtungen im meteorol.-magnetischen Observatorium in Pawlowsk im Jahre 1883.

I. Наблюденія С.-Петербургской Главной Физической Обсерваторіи въ 1883 году.

Числовыя таблицы къ I и II.

III. Наблюденія надъ испареніемъ воды въ тѣни, произведенныя въ 1883 г.

ОПЕЧАТКА.

	Напечатано:	Должно быть:
Стр. 16. Температура почвы на глубинѣ 0,00 м., 1-го апрѣля въ $9^ч$ $15^м$ вечера	0,5°	0,0°

II. Beobachtungen im physikalischen Central-Observatorium in St.-Petersburg im Jahre 1883.

Zahlen-Tabellen zu I und II.

III. Beobachtungen über die Verdunstung des Wassers im Schatten im Jahre 1883.

DRUCKFEHLER.

	Ist gedruckt:	Soll heissen:
Pag. 16. Temperatur des Erdbodens in der Tiefe 0,00 m., am 1 April um 9^h 15^m p. m.	0,5°	0,0°

I.

Наблюденія метеорологической и магнитной Обсерваторіи въ Павловскѣ за 1883 годъ.

Введеніе.

Крестообразный залъ павильона для абсолютныхъ магнитныхъ измѣреній предназначался мною въ началѣ для такихъ инструментовъ преимущественно, которые служатъ для опредѣленія различныхъ элементовъ изъ наблюденій надъ отклоненіями, произведенныхъ помощью зрительной трубы и шкалы. Сюда относились опредѣленія абсолютнаго наклоненія помощію индукціоннаго инклинатора, опредѣленія абсолютнаго горизонтальнаго напряженія по способу Гауса или по моему способу помощью двунитнаго магнитометра, въ обоихъ случаяхъ посредствомъ небольшихъ отклоненій. Въ этомъ же помѣщеніи должны были производиться также опредѣленія вспомогательныхъ величинъ, какъ-то: коефиціентовъ температуры и индукціи. Однако, за неимѣніемъ другаго отапливаемаго помѣщенія для производства нормальныхъ абсолютныхъ измѣреній, пришлось помѣстить сюда же инклинаторъ со стрѣлками, магнитный теодолитъ и деклинаторъ Мейерштейна, что все болѣе и болѣе затрудняло ходъ изслѣдованій для испытанія и окончательнаго видоизмѣненія вышеназванныхъ способовъ опредѣленія. Съ другой стороны, пользованіе этимъ заломъ влекло за собою также помѣху въ абсолютныхъ измѣреніяхъ, производившихся правильно еженедѣльно или черезъ каждыя двѣ недѣли.

Вслѣдствіе этого, когда Императорская Академія Наукъ доставила мнѣ средства для «Опредѣленія величины единицы сопротивленія Сименса въ абсолютной электромагнитной мѣрѣ» (эту работу я намѣревался произвести въ названномъ помѣщеніи), то я рѣшилъ часть этихъ денегъ употребить *на двѣ пристройки къ вышеупомянутому павильону.* При этомъ была устроена особая отапливаемая комната съ четырьмя каменными столбами для производства абсолютныхъ измѣреній наклоненія и для опредѣленія горизонтальнаго напряженія помощью инклинатора со стрѣлками и магнитнаго теодолита, а съ другой стороны, была устроена неотапливаемая комнатка съ каменнымъ столбомъ для установки деклинатора Мейерштейна, въ сообщеніи съ неотапливаемою также частью павильона, служащею для опредѣленія времени. Такъ какъ было замѣчено, что гранитные столбы, не смотря на особые фундаменты, приходятъ одновременно съ мозаичнымъ поломъ магнитнаго павильона въ нѣкоторое движеніе, когда наблюдатель ходитъ вокругъ столбовъ, то я приказалъ въ новыхъ помѣщеніяхъ настлать деревянный полъ, такъ что теперь каменные столбы, фундаменты которыхъ по обыкновенію устроены въ почвѣ, выходятъ свободно сквозь вырѣзки деревяннаго пола, движенія котораго такимъ образомъ не передаются на столбы. По тѣмъ же причинамъ я приказалъ разобрать заодно мозаичный полъ и въ помѣщеніи для опредѣленія времени, укрѣпить лучше фундаменты находящихся тамъ столбовъ и настлать вокругъ ихъ деревянный полъ. Такимъ образомъ крестообразный залъ могъ быть употребляемъ опять исключительно для своихъ первоначальныхъ цѣлей.

Не смотря на это, изслѣдованія относительно новыхъ способовъ магнитныхъ наблюденій и въ этомъ году не подвинулись значительно впередъ, такъ какъ это помѣщеніе, по крайней мѣрѣ втеченіе лѣта, и мое свободное отъ занятій время втеченіе всего года были употреблены для вышеупомянутаго опредѣленія абсолютной единицы сопротивленія. Хотя конечная цѣль этой послѣдней работы и не имѣетъ прямаго отношенія къ нашимъ изслѣдованіямъ земнаго магнетизма, все-таки

опытные результаты, добытые мною при извѣстныхъ частяхъ этой работы, имѣютъ такъ много отношеній къ земному магнетизму, что они могутъ впослѣдствіи быть примѣнены къ дѣлу; такимъ образомъ это постороннее изслѣдованіе не останется безъ пользы и для спеціальныхъ цѣлей нашего учрежденія. По случаю этихъ построекъ и перемѣнъ въ магнитномъ павильонѣ я распорядился, чтобы здѣсь были проведены по новому плану и въ лучшемъ порядкѣ всѣ проволоки, служащія для сигналовъ, телефонныхъ сообщеній и пр., что и было исполнено Г. Дёрингомъ.

Лѣтомъ 1883 года г. Лейстъ опредѣлилъ посредствомъ небольшаго магнитнаго теодолита изъ сравнительныхъ наблюденій надъ качаніями относительныя величины горизонтальнаго напряженія для изслѣдованія возможныхъ мѣстныхъ вліяній въ Обсерваторіи и на пяти окрестныхъ пунктахъ, на разстояніи около 1 километра отъ Обсерваторіи. При этомъ было найдено, что горизонтальное напряженіе на востокъ отъ Обсерваторіи въ упомянутомъ разстояніи уменьшается на 0,002, а на западъ оно возрастаетъ приблизительно на 0,001 [1]). Г. Лейстъ намѣревается повторить эти изслѣдованія помощью лучшаго инструмента и одновременно распространить ихъ на всѣ элементы.

Начатыя въ прошломъ году *чрезвычайныя наблюденія* для участія въ общихъ международныхъ наблюденіяхъ втеченіе эпохи международныхъ полярныхъ экспедицій (съ Августа 1882 до Августа 1883) продолжались до 31 Августа, а затѣмъ были прерваны. Наблюденія эти производились въ срочные дни каждыя 5 минутъ, а затѣмъ по 3 раза въ сутки дѣлались непосредственные отсчеты по двумъ серіямъ магнитныхъ варіаціонныхъ апаратовъ и по двумъ гальванометрамъ для наблюденія земныхъ токовъ (по составляющимъ Сѣверъ-Югъ и Востокъ-Западъ). Эти наблюденія будутъ подвергнуты особой обработкѣ и публикаціи, такъ что я не стану распространяться о нихъ, а замѣчу здѣсь только, что наблюденія надъ земными токами по 3 раза въ день въ назначенные часы продолжались и послѣ 1 Сентября.

Подобно предшествующимъ годамъ, нормальныя наблюденія велись подъ непосредственнымъ руководствомъ и контролемъ завѣдывающаго Обсерваторіею г. Траутфеттера и старшаго наблюдателя г. Абельса. Младшими наблюдателями оставались тѣже лица, а именно: г.г. К. Даниловъ, О. Мецъ и К. Мильбергъ.

1. Перемѣны въ астрономическихъ наблюденіяхъ.

Магнитный универсальный инструментъ Брауера, установленный на каменномъ столбѣ 0 подъ меридіональнымъ прорѣзомъ и служившій съ 10 Мая 1879 *для опредѣленія времени*, былъ замѣненъ 27 октября снова *пасажнымъ инструментомъ Пистора и Мартинса*, служившимъ уже вначалѣ для этой цѣли. Когда была устроена отдаленная полевая мира, то оказалось возможнымъ опредѣлять и контролировать болѣе точно азимуты миры при помощи большаго Эртелева пасажнаго инструмента, установленнаго въ томъ же помѣщеніи на столбѣ I для производства абсолютныхъ измѣреній склоненія. Вслѣдствіе этого, намъ казалось излишнимъ опредѣлять эти азимуты еще при помощи инструмента для опредѣленія времени, а для этой цѣли именно, какъ мы уже раньше упоминали, небольшой пасажный инструментъ Пистора и Мартинса не годился.

Каменный столбъ I былъ немного сдвинутъ со своего мѣста во время упомянутыхъ перестроекъ, вслѣдствіе этого оказалось необходимымъ опредѣлить вновь азимуты миръ для установленнаго на столбѣ I *пасажнаго инструмента Эртеля*, центръ котораго, кромѣ того, могъ на столбѣ занять и не вполнѣ то же самое мѣсто, надъ которымъ приходился въ 1878 г. центръ универсальнаго инструмента Брауера. Съ этою цѣлью я приказалъ устроить въ крышѣ, на сѣверъ отъ столба I, люкъ съ внѣшнимъ и внутреннимъ клапанами, чтобы возможно было наблюдать съ этого столба полярную здѣзду. По опредѣленіямъ г.г. Траутфеттера и Абельса въ Сентябрѣ и Октябрѣ 1883 г. были найдены слѣдующія величины, *отнесенныя къ этому каменному столбу I и къ стоящему на немъ Эртелеву пасажному инструменту:*

Азимутъ A'_f полевой миры: 180° 4′47″
„ A'_s южной миры: 180 32 23.

Для каменнаго столба IV, стоящаго въ небольшой деревянной будкѣ у пруда и служащаго для упражненій въ абсолютныхъ магнитныхъ измѣреніяхъ, г. Е. Лейстъ опредѣлилъ 3 Іюля 1883 вновь и болѣе точно азимутъ миры на фундаментѣ жилаго зданія (см. введеніе стр. III за 1880), также изъ наблюденій полярной звѣзды. Универсальный инструментъ Эртеля, служившій для этихъ опредѣленій, былъ установленъ по возможности точно надъ самою срединою столба. Г. Лейстъ нашелъ слѣдующую величину:

$$A_{IV} = 189°27'44''.$$

2. Перемѣны въ непосредственныхъ наблюденіяхъ, какъ на метеорологической станціи 2 разряда.

Въ наблюденіяхъ этого разряда въ теченіе отчетнаго года также не послѣдовало никакихъ перемѣнъ.

---

1) Метеорологическій Сборникъ, Т. IX. Мелкія извѣстія.

3. Перемѣны въ непосредственныхъ контрольныхъ и въ чрезвычайныхъ метеорологическихъ наблюденіяхъ.

Сравнительныя наблюденія по психрометрическимъ термометрамъ нормальной установки и по термометрамъ при термо- и гигрографѣ въ изолированныхъ будкахъ, сѣвернѣе главнаго зданія, продолжались втеченіе всего отчетнаго года. По накопленіи двухлѣтняго ряда наблюденій (лѣтомъ въ слѣдующемъ году), я сообщу полученные результы въ будущемъ году и представлю оцѣнку ихъ, подобно тому, какъ это было уже сдѣлано для прежнихъ лѣтъ въ введеніи 1881 стр. III. Я замѣчу поэтому здѣсь только вообще, что, благодаря введеннымъ улучшеніямъ, разности хотя и не исчезли совершенно, однако уменьшились на половину своей прежней величины.

Наблюденія *по плавающему въ пруду атмометру* я приказалъ въ этомъ году прекратить, такъ какъ, за окончаніемъ обработки прежнихъ наблюденій г. Штеллингомъ, была достигнута спеціальная цѣль этихъ наблюденій, а съ другой стороны, прочіе относящіеся сюда инструменты достаточны для общаго изученія испаренія.

Такъ какъ по отношенію къ температурѣ почвы особенно рисковано дѣлать окончательные выводы изъ наблюденій всего за *одинъ* годъ, то я сообщу въ слѣдующемъ году, когда накопятся два полныхъ года такихъ наблюденій, подробности касательно сравнительныхъ наблюденій по обѣимъ серіямъ *почвенныхъ термометровъ*, т. е. по вертикальнымъ и горизонтальнымъ, съ одной стороны, и по термометрамъ въ стеклянныхъ оболочкахъ и деревянныхъ трубкахъ съ другой стороны. Поэтому я замѣчу здѣсь только, что этотъ двухлѣтній рядъ наблюденій устранитъ наконецъ вѣроятно всякія сомнѣнія, такъ какъ послѣдній доказываетъ, что почвенные термометры съ устройствомъ Ламона, т. е. въ деревянныхъ трубахъ, даютъ очевидно невѣрныя показанія, особенно на небольшихъ глубинахъ.

4. Перемѣны въ самопишущихъ метеорологическихъ инструментахъ.

Въ метеорологическихъ самопишущихъ апаратахъ не произошло въ отчетномъ году никакихъ перемѣнъ.

При обработкѣ записей волосного гигрографа, а также при выводѣ таблицъ поправокъ для волосныхъ гигрометровъ, соблюдалось постоянно до сихъ поръ, а также и въ этомъ году правило: считать показанія психрометра какъ лѣтомъ, такъ и зимою (за исключеніемъ температуръ ниже — 15°) за нормальныя. При этомъ оказалось, что таблички поправокъ, выведенныхъ для гигрометровъ изъ лѣтнихъ сравненій, не могутъ быть употребляемы для зимы, но что необходимо, считая показанія психрометра вѣрными и для этого времени года, выводить каждый разъ новыя шкалы для гигрометровъ. Г. Абельсъ сопоставилъ для 4 лѣтъ 1880—1883 постоянные члены формулъ, служащихъ для вычисленія записей гигрографа, за каждый мѣсяцъ, чтобы убѣдиться, нѣтъ ли возможности вывести для гигрографа формулы, примѣнимыя втеченіе болѣе долгаго срока, какъ то было сдѣлано для барографа и термографа. Онъ нашелъ при этомъ, что относительно гигрографа обнаруживается подобное же различіе между лѣтними и зимними формулами и въ особенности между величинами относительной влажности, вычисленными для одной и той же ординаты. Болѣе подробное изслѣдованіе г. Абельса показало, что причину этихъ странныхъ разностей слѣдуетъ вѣроятно искать въ невѣрности показаній психрометра зимою; это предположеніе подтвердилось вполнѣ произведенною имъ въ Январѣ и Февралѣ 1884 г. повѣркою психрометра, волосного гигрометра и гигрографа помощью конденсаціоннаго гигрометра. Отсюда вытекаетъ опредѣленное слѣдствіе, *что при температурахъ ниже 0° показанія психрометра, полученныя по послѣднему обычнымъ образомъ, даютъ при вычисленіяхъ по нашимъ таблицамъ въ среднемъ на 6% слишкомъ большую влажность*, если признать показанія конденсаціоннаго гигрометра за вѣрныя, что уже впрочемъ доказалъ Зворыкинъ [1]); *если поэтому употреблять таблички лѣтнихъ поправокъ волосного гигрометра и волосного гигрографа для зимнихъ мѣсяцевъ, то получатся болѣе вѣрныя величины для относительной влажности.* Вслѣдствіе общей важности результата, полученнаго г. Абельсомъ, я обращаю особенное вниманіе на приведенное ниже подробное изложеніе относящагося сюда его изслѣдованія.

5. Перемѣны въ абсолютныхъ магнитныхъ наблюденіяхъ.

Какъ выше уже было упомянуто, я приказалъ устроить изъ англійскихъ, не содержащихъ желѣза, кирпичей столбъ для производства абсолютныхъ измѣреній склоненія въ помѣщеніи, служащемъ для опредѣленія времени; столбъ этотъ, предназначенный для установки деклинатора, построенъ на сѣверъ отъ названнаго помѣщенія, въ небольшой пристройкѣ, сообщающейся съ послѣднимъ дверью; столбъ покоится на фундаментѣ, устроенномъ въ землѣ, и не соприкасается съ окружающимъ его деревяннымъ поломъ. Столбъ оканчивается на верху плитою изъ известняка, подъ которою, въ нишѣ, какъ и въ прежнемъ апаратѣ, плотно вмурована зрительная труба, служащая вмѣсто колиматора, съ толстыми стѣнками и съ припаянными къ послѣднимъ обручами. На известковую плиту была помѣщена деревянная подставка въ видѣ пирамиды, упомянутая уже въ введеніи прошлаго года на стр. III; подставка эта поддерживаетъ кругъ крученія, и стек-

---

1) Метеорологическій Сборникъ, Т. VII, № 8.

лянную трубку, внутри которой спускается отъ упомянутаго круга нить съ зеркаломъ и съ приспособленіями для подвѣшиванія магнита.

Магнитъ и приспособленія для его подвѣшиванія были употреблены отъ прежняго деклинатора Мейерштейна, сдѣланные Брауеромъ, тогда какъ подставкою къ послѣднимъ для успокаиванія магнита и для защиты послѣдняго отъ движеній воздуха служилъ станокъ, сдѣланный исключительно изъ дерева, и ящикъ, устроенный изъ стекла и дерева, съ паралельными пластинками передъ зеркаломъ и передъ объективомъ магнитнаго колиматора; эти послѣднія приспособленія употреблялись уже въ прошломъ году при контрольныхъ изслѣдованіяхъ. Мѣдные винты, на которыхъ стоитъ деревянное подножіе, были строго изслѣдованы относительно отсутствія слѣдовъ желѣза. Для уменьшенія неравномѣрности въ температурѣ, что могло бы вызвать движенія воздуха въ клѣткѣ, стороны деревянной пирамиды были покрыты на верху стеклянными пластинками и только въ самомъ низу — кусками картона, которые можно снимать, когда нужно имѣть доступъ къ самому апарату. Для освѣщенія колиматора внизу, а также магнитнаго колиматора служатъ два зеркала передъ ихъ окулярами, которыя отражаютъ по направленію къ послѣднимъ дневной свѣтъ, падающій сквозь окно, устроенное въ сѣверной стѣнѣ пристройки.

Вслѣдъ за послѣднимъ абсолютнымъ измѣреніемъ склоненія на прежнемъ мѣстѣ 29 Мая 1883 г. части стараго апарата, о которыхъ идетъ рѣчь, были перенесены къ новому апарату; подобнымъ образомъ былъ перенесенъ со столба II въ крестообразномъ залѣ пасажный инструментъ Эртеля со своею прямою трубою Штейнгейля и помѣщенъ на заново устроенный столбъ I въ помѣщеніи, служащемъ для опредѣленія времени, откуда видна не только близкая южная мира, но и отдаленная полевая мира. Къ этому новому устройству побудила меня достигаемое послѣднимъ болѣе вѣрное фиксированіе азимутовъ миръ, а также то обстоятельство, что помѣщеніе это не отапливается зимою, слѣдовательно наблюденію дѣйствительныхъ миръ не будутъ въ этомъ случаѣ вредить теченія воздуха.

Уже съ 30 Мая могли производиться дальнѣйшія абсолютныя опредѣленія склоненія на новомъ мѣстѣ. Изъ сравненія этихъ и позднѣйшихъ опредѣленій съ прежними, произведенными на старомъ мѣстѣ, въ среднемъ изъ варіаціонныхъ апаратовъ, оказывается, какъ это ниже подробнѣе покажетъ г. Траутфеттеръ, что если придать къ непосредственнымъ результатамъ изъ измѣреній склоненія съ 25 Іюля 1881 ту загадочную поправку въ + 0,'40, которую въ свое время опредѣлилъ г. Траутфеттеръ, то абсолютное склоненіе на новомъ мѣстѣ, гдѣ за полное отсутствіе желѣза мы можемъ несравненно больше ручаться, оказалось бы на 0,'27 меньшимъ, чѣмъ на старомъ мѣстѣ, и что *напротивъ, съ опущеніемъ этой поправки въ + 0,'40 въ прежнихъ наблюденіяхъ, склоненіе на новомъ мѣстѣ окажется всего только на 0,'13 большимъ, чѣмъ на старомъ мѣстѣ.*

Немедленно послѣ окончанія наблюденій надъ склоненіемъ на старомъ мѣстѣ была вновь изслѣдована помощью чувствительнаго двунитнаго магнитометра относительно содержанія желѣза какъ мѣдная подставка деклинатора Мейерштейна, такъ и весь поддерживающій ее гипсовый столбъ съ заключеннымъ въ немъ колиматоромъ. При этомъ оказалось, что въ подставкѣ гипсоваго столба слѣды желѣза совсѣмъ не замѣтны, а въ подставкѣ мѣднаго пьедестала послѣдніе оказались, согласно прежнимъ изслѣдованіямъ (см. введеніе въ лѣт. 1878 г. стр. XLIII), на столько малыми, что они могли вызвать абсолютное вліяніе на склоненіе самое большое въ 0,'1 и такимъ образомъ, при незначительномъ перемѣщеніи, не могли ни коимъ образомъ обусловить эту разность въ 0,'4 (см. также введеніе за прошлый годъ стр. IV, примѣчаніе).

Одновременно съ упомянутымъ уже въ началѣ опредѣленіемъ абсолютной единицы сопротивленія производилъ я наблюденія надъ колебаніями для изслѣдованія разницы въ горизонтальномъ напряженіи на южномъ и сѣверномъ концахъ (прежнее мѣсто деклинатора Мейерштейна) крестообразнаго зала; оказалось, что это напряженіе на двухъ названныхъ мѣстахъ, отстоящихъ одно отъ другаго на 10 м., можетъ различаться во всякомъ случаѣ не болѣе какъ на 0,00001 мм. мгр.[1]) Отсюда слѣдуетъ, что помѣщеніе во всякомъ случаѣ не заключаетъ вблизи сѣвернаго конца зала какихъ либо скрытыхъ желѣзныхъ массъ, которыя могли бы объяснить своимъ вліяніемъ эту разность въ 0,'4 въ склоненіи.

Такимъ образомъ объясненіе, что разность въ 0,'4, найденная г. Траутфеттеромъ, зависитъ отъ вліянія желѣзныхъ массъ, должно быть оставлено и остается только приписать ее перемѣнамъ въ освѣщеніи нитей въ магнитѣ колиматора и пр. при двухъ положеніяхъ деклинатора, на что я уже указывалъ при обсужденіи контрольныхъ наблюденій, произведенныхъ въ прошломъ году г. Траутфеттеромъ и мною сообща (стр III и IV введенія за прошлый годъ). Контрольныя наблюденія, при которыхъ контрольный деклинаторъ также имѣлъ подставку, не содержащую въ себѣ желѣза, дали для этого деклинатора также на 0,'09 большее склоненіе, чѣмъ при употребленіи деклинатора Мейерштейна съ подставкою, заключающею въ себѣ нѣкоторые слѣды желѣза; равнымъ образомъ уже при испытаніяхъ въ 1878 (введеніе за 1878 г. стр. XLIII) результаты, при употребленіи деревянной подставки, отличались отъ результатовъ, полученныхъ при употребленіи мѣднаго треножника Мейерштейна, правда на большую величину: 0,'26, что слѣдуетъ приписать удаленію съ этого времени винтовъ изъ подставки, содержавшихъ въ себѣ желѣзо. Такимъ образомъ, между склоненіемъ, опредѣленнымъ на новомъ мѣстѣ помощью новаго апарата, и склоненіемъ на прежнемъ мѣстѣ, полученнымъ нами выше для стараго деклинатора Мейерштейна, если пренебречь поправкою въ 0,'40, получается разность въ 0,'13, которую можно было бы объяснить вполнѣ вліяніемъ желѣза, заключающагося въ мѣдномъ треножникѣ Мейер-

---

1) Mémoires de l'Acad. Imp. des Sc. de St.-Pétersbourg, VII. Série T. XXXII, № 2, p. 76.

штейна, тогда какъ разность въ 0',27 въ противоположномъ смыслѣ, получаемую если принять въ разсчетъ поправку въ 0',40 на прежнемъ мѣстѣ, объяснить трудно.

Изъ всѣхъ этихъ изслѣдованій и разсужденій можно, полагаю я, съ большою вѣроятностью вывести слѣдующій результатъ:

Склоненіе, опредѣляемое на новомъ мѣстѣ и помощью новаго апарата, абсолютно вѣрно до 0',1; склоненія, полученныя съ 25 Іюля 1881 г. непосредственно помощью деклинатора Мейерштейна, должны быть увеличены на 0',1 въ зависимости отъ вліянія содержащагося въ немъ желѣза, или же величины склоненія, исправленныя на 0',4, съ названнаго числа должны быть уменьшены на 0',3 для приведенія ихъ къ истиннымъ величинамъ; равнымъ образомъ величины склоненія, опредѣленныя до названнаго числа, должны быть съ тою же цѣлью уменьшены на 0',3; при этомъ однако возможно, что, вслѣдствіе болѣе центральнаго положенія магнита относительно зрительной трубы въ устройствѣ этого апарата въ 1878 г., эта поправка могла быть тогда меньше: отъ — 0',1 до 0',2.

Такъ какъ мы въ скоромъ времени получимъ новый инклинаторъ съ 6 стрѣлками, работы И. Довера въ Чарлтонѣ, предназначенный въ Пекинскую Обсерваторію и повѣренный въ Обсерваторіи въ Кью, то я обожду сравненія нашего *инклинатора* и съ этимъ инструментомъ, прежде чѣмъ обсуждать здѣсь уже произведенныя нами аналогичныя сравненія, а также результаты наблюденій по индукціонному инклинатору.

Равнымъ образомъ въ слѣдующемъ году мы будемъ имѣть возможность представить отчетъ объ *опредѣленіяхъ напряженія*, предположенныхъ произвести въ 1884 году по другому способу и помощью другихъ инструментовъ.

Въ нормальныхъ опредѣленіяхъ наклоненія и горизонтальнаго напряженія не послѣдовало въ отчетномъ году ни какихъ перемѣнъ, за исключеніемъ того, что *мѣсто* этихъ опредѣленій переведено *съ Іюня изъ южнаго конца крестообразнаго зала въ новую пристройку на западной сторонѣ*. Въ нормальныхъ положеніяхъ варіаціонныхъ апаратовъ для измѣренія горизонтальнаго и вертикальнаго напряженія не замѣтно ни какихъ скачковъ послѣ этой перестановки апаратовъ.

6. Перемѣны въ непосредственныхъ наблюденіяхъ надъ перемѣнами земнаго магнетизма.

Въ непосредственныхъ наблюденіяхъ надъ перемѣнами земнаго магнетизма произошла въ теченіе отчетнаго года только вышеупомянутая перемѣна, а именно съ Августа прекращены срочныя наблюденія, веденныя по Гетингенскому времени, и одновременно съ этимъ прекратились отчеты по второй серіи апаратовъ конструкціи Ламона. Всѣ наблюденія съ этого времени стали производиться по среднему мѣстному времени въ Павловскѣ. Въ установкахъ апаратовъ дальнѣйшихъ перемѣнъ не послѣдовало.

7. Перемѣны въ магнитографѣ.

Послѣ перемѣнъ, происшедшихъ съ этимъ апаратомъ въ прошломъ году, онъ оставался втеченіе всего года въ томъ же положеніи.

Въ подземномъ павильонѣ наблюдались въ теченіе всего года за каждый мѣсяцъ слѣдующія предѣльныя температуры:

1883.

Наивысшія и наименьшія температуры:

	Залъ магнитографа.			Залъ магнитометра.		
	Наивысшая.	Наименьшая.	Разность.	Наивысшая.	Наименьшая.	Разность.
Январь...	21°,5	20°,4	1°,1	25°,5	14°,4	11°,1 [1)]
Февраль..	21,5	20,4	1,1	23,6	20,6	3,0
Мартъ...	21,6	20,5	1,1	23,4	20,7	2,7
Апрѣль...	21,3	20,8	0,5	23,3	20,4	2,9
Май.....	21,5	20,8	0,7	23,7	20,9	2,8
Іюнь....	21,4	20,8	0,6	24,1	20,6	3,5
Іюль.....	21,7	20,9	0,8	24,3	20,8	3,5
Августъ..	21,8	20,8	1,0	24,5	20,6	3,9
Сентябрь..	21,4	20,9	0,5	21,6	20,8	0,8
Октябрь..	21,4	20,9	0,5	21,6	20,8	0,8
Ноябрь...	21,3	20,8	0,5	21,2	20,7	0,5
Декабрь..	21,4	20,4	1,0	22,1	20,5	1,6 [2)]

1) Въ Январѣ послѣдовали намѣренныя измѣненія температуры въ залѣ магнитометра для опредѣленія коефиціента температуры различныхъ инструментовъ.

2) 31 Декабря въ залѣ магнитометра производилась между 2 ч. и 10 ч. по полудн. работа, при чемъ горѣло нѣсколько лампъ.

Послѣ прекращенія срочныхъ наблюденій въ Августѣ, какъ мы отсюда замѣчаемъ, наступаетъ опять лучшее постоянство температуры въ магнитометрическомъ залѣ.

Павловскъ, 1 (13) Іюля 1884. **Г. Вильдъ.**

Примѣчанія къ нормальнымъ наблюденіямъ и къ ихъ обработкѣ.

---

1. Астрономическія наблюденія.

а) Опредѣленіе времени. Во время перестройки деревяннаго павильона для абсолютныхъ магнитныхъ измѣреній и опредѣленій времени, о чемъ упомянуто уже на стр. I г. директоромъ Г. Вильдомъ, мозаичный полъ въ помѣщеніи, служащемъ для опредѣленія времени, былъ замѣненъ деревяннымъ поломъ; при этомъ обстоятельствѣ былъ построенъ болѣе глубокій и прочный фундаментъ для каменнаго столба пасажнаго инструмента. Помощью отвѣсовъ, прикрѣпленныхъ къ потолку этого помѣщенія, и марокъ, отмѣченныхъ на каменномъ столбѣ, послѣдній можно было установить на новомъ фундаментѣ весьма близко къ его прежнему положенію, а такъ какъ подставки для ножекъ инструмента оставались плотно примазанными къ столбу, то и самый инструментъ послѣ перестройки упомянутаго фундамента пришелся очень близко къ своему прежнему положенію.

Наблюденія для опредѣленія времени производились до 14 Октября по магнито-астрономическому универсальному инструменту Брауера, служившему для этой цѣли уже втеченіе четырехъ предшествовавшихъ годовъ; съ 27 же Октября служилъ для этого пасажный инструментъ Пистора и Мартинса, употреблявшійся уже въ 1878 и 1879 гг. для этихъ опредѣленій. Этотъ инструментъ былъ установленъ такимъ образомъ, что его центръ совпадалъ по возможности точно съ центромъ прежняго инструмента на каменномъ столбѣ. Такъ какъ уровень, употреблявшійся въ 1878 и 1879 гг. при инструментѣ Пистора и Мартинса, былъ недостаточно чувствителенъ, то онъ былъ замѣненъ въ этомъ году болѣе чувствительнымъ, въ которомъ каждое дѣленіе соотвѣтствуетъ 2,"2.

Въ слѣдующей таблицѣ данъ выведенный изъ опредѣленій времени за каждый мѣсяцъ средній суточный ходъ часовъ и ежемѣсячныя среднія температуры въ хронометрическомъ шкафу:

1883. Мѣсяцы.	Нормальные часы Вирена.	Средній суточный ходъ хронометровъ:				Средняя температура въ хронометрическомъ шкафу.
		Кеселя.	Вирена 73.	Арнольда.	Вирена 96.	
		Среднее солнечное время.			Звѣздное вр.	
Январь . . .	— 1,ˢ85	— 5,ˢ91	+ 0,ˢ53	+ 7,ˢ08	— 7,ˢ29	19,°9 ± 0,°7
Февраль . .	— 2,01	— 6,09	+ 0,94	+ 7,44	— 6,87	19,8 ± 0,8
Мартъ . . .	— 2,27	— 6,15	+ 0,52	+ 7,21	— 7,02	18,4 ± 0,9
Апрѣль . . .	— 2,17	— 6,20	+ 1,15	—	— 6,93	18,0 ± 0,4
Май	— 2,17	— 6,13	+ 1,11	+ 2,65	— 6,96	17,4 ± 1,1
Іюнь	— 1,78	— 5,66	+ 1,33	+ 1,21	— 7,35	19,8 ± 1,1
Іюль	— 2,02	— 5,86	+ 0,87	—	— 6,56	19,7 ± 0,6
Августъ . .	— 2,43	— 5,89	+ 0,34	—	— 6,83	18,7 ± 0,5
Сентябрь . .	— 2,86	— 6,15	+ 0,28	+ 2,10	— 6,48	16,9 ± 0,6
Октябрь . .	— 2,66	—	— 0,47	+ 0,01	— 1,53	18,9 ± 0,4
Ноябрь . . .	— 2,50	— 0,84	— 1,79	+ 0,93	— 2,18	19,0 ± 0,3
Декабрь . .	— 2,29	— 1,59	—	— 0,16	— 2,52	20,4 ± 1,0

Хронометры Вирена 73 и 96 находились съ 25 Сентября до 8 Октября, а хронометръ Кеселя съ 8 до 25 Октября въ чисткѣ у г. Вирена. Послѣ того же какъ хронометръ Вирена 73 остановился 24 Ноября, онъ былъ отданъ г-ну Вирену 4 Декабря вторично для исправленія.

Часы I, II, IV и V, служащіе для записей метеорологическихъ и магнитныхъ приборовъ, шли въ теченіе всего года исправно. Въ среднемъ годовомъ выводѣ получился слѣдующій суточный ходъ для каждыхъ часовъ:

I	II	IV	V
± 0ˢ9	± 1ˢ3	± 1ˢ3	± 0ˢ8.

Абсолютнаго максимума поправки достигли часы IV, а именно 22 и 29 Января ихъ поправка была + 28ˢ что соотвѣтствуетъ суточному ходу + 4ˢ0.

b) Опредѣленіе азимутовъ миръ для абсолютныхъ измѣреній магнитнаго склоненія.

Какъ уже было упомянуто на стр. II г. директоромъ Г. Вильдомъ, абсолютныя измѣренія склоненія производились въ этомъ году только до 29 Мая въ крестообразномъ залѣ деревяннаго магнитнаго павильона. Вслѣдствіе этого въ отчетномъ году не произведено новаго опредѣленія азимутовъ сѣверной миры и азимута колиматора *C* въ деклинаторѣ Мейерштейна со столба II (см. введеніе 1878 г., стр. XIII), на которомъ до 29 Мая стоялъ пасажный инструментъ Эртеля и сына.

При абсолютныхъ опредѣленіяхъ склоненія, произведенныхъ помощью Штейнгейлевой трубы, получились для мѣсяцевъ Январь - Май слѣдующія величины угла между сѣверною мирою и колиматоромъ *C* съ Эртелева пасажнаго инструмента:

Январь-Февраль	4° 45′ 11″,6
Мартъ-Апрѣль	11,5
Май	13,8
Среднее	4° 45′ 12″,3

Чтобы получить изъ этого средняго истинную разность между азимутами сѣверной миры и колиматора *C* съ Эртелева инструмента, слѣдуетъ придать къ этому числу поправку + 12″,7 (см. введеніе 1882 стр. XI). Слѣдовательно истинная разность азимутовъ равняется:

$$4^\circ\ 45'\ 25'',0.$$

Такъ какъ азимутъ сѣверной миры, какъ это показано въ введеніи прошлаго года, можетъ быть принятъ постояннымъ и равнымъ:

$$3^\circ\ 18'\ 25'',2,$$

то изъ послѣдней величины и вышеприведенной разности азимутовъ мы получаемъ для истиннаго азимута колиматора, въ среднемъ изъ мѣсяцевъ Январь-Май, слѣдующую величину:

$$358^\circ\ 33'\ 0'',2.$$

Для вычисленія абсолютныхъ измѣреній склоненія, произведенныхъ помощью зрительной трубы Штейнгейля, слѣдуетъ придать къ этому истинному азимуту поправку + 6″,3, какъ это было подробно указано въ введеніи за 1880 г. стр. VII и въ введеніи 1882 г. стр. XII. Такимъ образомъ мы получаемъ величину:

$$358^\circ\ 33'\ 6'',5.$$

Вмѣсто этого числа мы употребляли, подобно предыдущимъ годамъ, слѣдующую величину, опредѣленную во второй половинѣ 1879 г.:

$$358^\circ\ 33'\ 30''$$

вслѣдствіе чего найденныя нами величины абсолютнаго склоненія за мѣсяцы Январь-Май меньше истинныхъ на

$$23'',5 = 0',39.$$

30 Мая пасажный инструментъ Эртеля былъ перенесенъ въ помѣщеніе, предназначенное для опредѣленія времени, и установленъ, какъ уже упомянуто на стр. II, на каменномъ столбѣ I, который, будучи устроенъ на новомъ фундаментѣ, занимаетъ теперь только приблизительно то мѣсто, на которомъ раньше стоялъ каменный столбъ I (см. введеніе 1878 г. стр. XIII). Мирою для абсолютныхъ опредѣленій склоненія помощью Эртелева инструмента служила съ 30 Мая та полевая мира, которая была устроена въ 1879 г. (см. введеніе 1879 г. стр. II.) Послѣ того, какъ г. директоръ Г. Вильдъ

устроилъ въ Сентябрѣ колиматоръ C', при всякомъ опредѣленіи склоненія опредѣлялся также уголъ между этимъ колиматоромъ и полевою мирою, а начиная съ Октября измѣрялись, кромѣ того, углы между этими точками и южною мирою (см. введеніе 1878 г. стр. V). При этомъ, при наведеніяхъ зрительной трубы на южную миру употреблялось всякій разъ вспомогательное стекло съ фокуснымъ разстояніемъ въ 145 м., притомъ каждый разъ въ двухъ положеніяхъ, различающихся на 180° (см. введеніе 1878 стр. XVI). Далѣе, въ Сентябрѣ мѣсяцѣ была сведена на нуль колимаціонная погрѣшность Штейнгейлевой трубы, имѣвшая до того значительную величину. Вліяніемъ этой колимаціонной погрѣшности на опредѣленія склоненія съ 30 Мая до Сентября слѣдуетъ вполнѣ пренебречь, такъ какъ полевая мира возвышается только незначительно надъ горизонтомъ, считая отъ Эртелева инструмента. Изъ измѣреній 9 Сентября и 23 Октября я получилъ слѣдующія зенитныя разстоянія средины полевой миры, средины южной миры и горизонтальной нити колиматора соотвѣтственно отъ Эртелева инструмента:

	Зенитное разстояніе.
Полевая мира	89° 16′
Южная мира	89 50
Колиматоръ	98 44

Измѣренія угловъ между этими тремя мирами во время опредѣленій склоненія и азимутовъ, а также при спеціальныхъ опредѣленіяхъ этихъ угловъ, дали для послѣднихъ слѣдующія величины:

Число. 1883.	Южная мира. — Полевая мира.		Полевая мира. — Колиматоръ.	
	Уголъ.	Отклоненіе отъ средняго.	Уголъ.	Отклоненіе отъ средняго.
7 Сентября	0°27′38″,6	+ 4″,6		
8 „	27 36,4	+ 2,4		
9 „	—	—	180°33′43″,9	— 16″,6
28 „	27 36,0	+ 2,0	33 56,4	— 4,1
4 Октября	27 34,4	+ 0,4	34 10,0	+ 9,5
18 „	27 31,3	— 2,7	33 57,5	— 3,0
23 „	27 33,1	— 0,9	34 6,5	+ 6,0
26 „	27 35,8	+ 1,8	34 9,2	+ 8,7
26 „	27 34,7	+ 0,7	34 9,8	+ 9,3
31 „	27 36,3	+ 2,3	34 14,8	+ 14,3
7 Ноября	27 32,2	— 1,8	34 12,8	+ 12,3
21 „	27 30,8	— 3,2	34 22,8	+ 22,3
7 Декабря	27 33,8	— 0,2	33 53,2	— 7,3
15 „	27 38,0	+ 4,0	33 44,0	— 16,5
19 „	27 33,2	— 0,8	33 52,5	— 8,0
27 „	27 32,0	— 2,0	33 17,2	— 43,3
Среднее	0°27′34″,0	± 1″,8	180°34′ 0″,5	± 12″,7

Въ этой таблицѣ среднія величины какъ угловъ между каждыми двумя мирами, такъ и среднія изъ отклоненій отдѣльныхъ величинъ отъ этихъ среднихъ выведены только изъ наблюденій, произведенныхъ съ 28 Сентября.

Изъ этой таблицы мы видимъ, что только уголъ между южною мирою и полевою мирою остался постояннымъ, такъ какъ отклоненія величинъ этого угла отъ средней величины послѣдняго не превышаютъ ни разу границъ погрѣшностей наблюденій. Напротивъ величины угла между полевою мирою и колиматоромъ обнаруживаютъ значительное измѣненіе этого угла, такъ какъ отклоненія отдѣльныхъ величинъ отъ ихъ средней колеблются отъ + 22″,3 до — 43″,3. Согласіе величинъ перваго угла между собою дѣлаетъ весьма вѣроятнымъ предположеніе, что значительныя измѣненія послѣдняго угла слѣдуетъ приписать измѣненію колиматора, и что полевая и южная миры претерпѣли во всякомъ случаѣ только малыя перемѣщенія. При вычисленіи абсолютныхъ опредѣленій склоненія мы пользовались поэтому только наведеніями зрительной трубы на полевую миру.

Азимуты полевой миры и колиматора C' были мною опредѣлены 9 Сентября непосредственно изъ наблюденій α Urs. min. во время наибольшаго удаленія звѣзды отъ меридіана къ западу, которое происходило днемъ, благодаря чему воз-

можно было производить одновременныя наблюденія полевой миры и колиматора безъ искусственнаго освѣщенія. Для послѣднихъ получены мною слѣдующія величины:

9 Сентября 1883.	Азимутъ полевой миры:	180° 4′ 43″,7
	„ колиматора:	359 30 59,8.

23 Октября, а затѣмъ утромъ и послѣ полудня 26 Октября я измѣрялъ помощью колѣнчатой трубы Эртелева круга углы между полевою мирою, съ одной стороны, и южною мирою и колиматоромъ съ другой стороны. При этихъ измѣреніяхъ зрительная труба употреблялась въ двухъ положеніяхъ: кругъ къ западу и кругъ къ востоку; 23 Октября она наводилась по четыре раза на каждую миру, тогда какъ 26 Октября при каждомъ измѣреніи она наводилась по четыре раза на полевую миру и на колиматоръ и 8 разъ на южную миру. Я получилъ слѣдующіе углы:

		Южн. мира — Полев. мира.	Полев. мира. — Колиматоръ.
23 Октября 1883.		0° 27′ 33″,1	180° 34′ 6″,5
26 „ „	I	0 27 35,8	180 34 9,2
„ „ „	II	0 27 34,7	180 34 9,8
	Среднее	0° 27′ 34,5	180° 34′ 8″,5

Такъ какъ мы изъ вышесказаннаго можемъ заключить, что полевая мира не измѣнила въ этомъ году значительно своего азимута, то изъ вышеупомянутыхъ угловъ и азимута полевой миры получаются слѣдующіе *азимуты южной миры и колиматора:*

23—26 Октября 1883.	Азимутъ южной миры:	180° 32′ 18″,2
	„ колиматора:	359 30 35,2.

Азимутъ южной миры былъ затѣмъ опредѣленъ г. Абельсомъ *непосредственно* изъ наблюденій α Urs. min., во время наибольшаго удаленія звѣзды отъ меридіана къ востоку 5 и 15 Сентября. Такъ какъ наибольшее восточное удаленіе α Urs. min. происходило поздно вечеромъ, то и нельзя было одновременно опредѣлить азимутовъ полевой миры и колиматора. Для азимута южной миры г. Абельсъ получилъ слѣдующія величины:

5 Сентября 1883.	Азимутъ южной миры:	180° 32′ 22″,5
15 „ „	„ „ „	180 32 27,2.

7 и 8 Сентября г. Абельсъ опредѣлялъ уголъ между южною мирою и полевою мирою помощью колѣнчатой трубы, которая употреблялась въ обоихъ положеніяхъ, при чемъ она три раза наводилась на полевую миру и восемь разъ на южную миру. 28 Сентября г. Абельсъ опредѣлялъ вновь уголъ между этими обѣими мирами, и кромѣ того, уголъ между южною мирою и колиматоромъ. Зрительная труба, которая и на этотъ разъ употреблялась въ обоихъ положеніяхъ, направлялась по четыре раза на полевую миру и на колиматоръ и восемь разъ на южную миру. При этомъ г. Абельсомъ получены слѣдующія величины для этихъ угловъ:

	Южн. мира. — Полев. мира.	Южн. мира. — Колиматоръ.
7—8 Сентября 1883.	0° 27′ 37″,1	
28 „ „	0 27 36,0	181° 1′ 32″,4.

Если мы сопоставимъ результаты измѣреній, произведенныхъ 7—8 Сентября, съ азимутомъ южной миры, полученнымъ 5 Сентября, затѣмъ сопоставимъ азимутъ южной миры, полученный 28 Сентября, съ азимутомъ 15 Сентября, то изъ измѣреній г. Абельса, въ виду того, что, какъ мы выше уже сказали, азимутъ южной миры не измѣнился въ этомъ году, мы получаемъ слѣдующія величины для азимутовъ полевой миры и колиматора:

7—8 Сентября 1883.	Азимутъ полевой миры:	180° 4′ 45″,4
28 „ „	„ „ „	180 4 51,2
„ „ „	Азимутъ колиматора:	359 30 50,1.

Непосредственныя опредѣленія азимутовъ и измѣренія угловъ между нашими тремя мирами помощью колѣнчатой трубы даютъ такимъ образомъ въ этомъ году слѣдующія величины для азимутовъ этихъ миръ:

		Азимутъ полевой миры.	Азимутъ южной миры.	Азимутъ колиматора.
5	Сентября 1883.		180° 32′ 22,″5	
7—8	„ „	180° 4′ 45,″4		
9	„ „	180 4 43,7		359° 30′ 59,″8
15	„ „		180 32 27,5	
28	„ „	180 4 51,2		359 30 50,1
23—26	Октября „		180 32 18,2	359 30 35,2
	Среднія	180° 4′ 46,″8±3,″0	180° 32′ 22,″6±3,″0	359° 30′ 48,″4±8,″8.

Эти величины говорятъ также въ пользу неизмѣняемости полевой и южной миръ и малаго постоянства колиматора. Вмѣсто вышеприведенной величины для азимута полевой миры:

180° 4′ 46,″8

мы пользовались при вычисленіи абсолютныхъ опредѣленій склоненія величиною:

180° 4′ 54″,

которая отличается отъ только что приведенной на 7,″2. Причины по которымъ принимался въ разсчетъ послѣдній, а не первый уголъ, приведены ниже въ отдѣлѣ абсолютныхъ магнитныхъ наблюденій.

Р. Траутфеттеръ.

2. Непосредственныя наблюденія, какъ на метеорологической станціи втораго разряда.

Относящіяся сюда наблюденія производились тѣмъ же способомъ и по тѣмъ же инструментамъ, какъ и въ предыдущемъ году, съ тѣмъ только различіемъ, что психрометръ, состоявшій изъ термометровъ № 274* и 277*, былъ 3 Сентября замѣненъ термометрами Фуса № 448 и 448*, такъ какъ отсчеты по первому психрометру, вслѣдствіе неясности шкалъ, стали съ теченіемъ времени затруднительны.

Къ показаніямъ *барометра Туретини* № 58 придавалась прежняя поправка —0,1 мм.

Поправки нулевыхъ точекъ термометровъ, установленныхъ *въ цилиндрической жестяной клѣткѣ* въ термометрическомъ павильонѣ, а равно и всѣхъ другихъ термометровъ, были опредѣлены мною вновь въ началѣ года; затѣмъ, на основаніи полученныхъ величинъ и поправокъ, найденныхъ раньше для другихъ температуръ въ Главной Физической Обсерваторіи, мною были вычислены новыя таблички для исправленія непосредственныхъ отсчетовъ.

На основаніи этихъ опредѣленій получены для относящихся сюда термометровъ слѣдующія поправки нулевыхъ точекъ:

	№ 274*	№ 277*	Миним. Терм. № 15	Максим. Терм. № 5
1 Января 1883.	— 0,°01	— 0,°03	+ 0,°55	0,°22.

Непосредственные отсчеты по вышеупомянутымъ термометрамъ № 448 и № 448*, поправки которыхъ были опредѣлены 1 Сентября 1883 въ Главной Физической Обсерваторіи въ предѣлахъ отъ —20° до +30°, исправлялись на основаніи слѣдующихъ табличекъ:

№ 448			№ 448*		
отъ	до	поправка.	отъ	до	поправка.
— 20,°0	+ 30,°0	+ 0,°1	— 20,°0	+ 30,°0	+ 0,°1.

Къ нулевымъ точкамъ этихъ термометровъ получены слѣдующія поправки:

	№ 448	№ 448*
1 Сентября 1883.	+ 0,°06	+ 0,°07.

Такъ какъ на волосъ *волоснаго гигрометра* насѣла съ теченіемъ времени пыль, то онъ былъ очищенъ 8 Іюня посредствомъ промывки въ спиртѣ. Такъ какъ показанія этого инструмента могли измѣниться послѣ этой чистки (во

всякомъ случаѣ однако незначительно), то придется вычислить со временемъ новую шкалу для исправленія отсчетовъ; пока же мы пользовались прежнею шкалою, а именно въ тѣхъ немногихъ случаяхъ во время зимы, когда показанія психрометра приходилось замѣнять показаніями гигрометра.

Жестяной крестъ, вставляемый въ *дождемѣръ* № 164 для того, чтобы изъ послѣдняго не выбивало вѣтромъ снѣгъ, былъ 30 Апрѣля вынутъ, а 16 Октября вновь вставленъ въ дождемѣръ.

3. Непосредственныя наблюденія для контроля предыдущихъ наблюденій и самопишущихъ приборовъ и чрезвычайныя наблюденія.

Для контроля барографа производился второй рядъ наблюденій надъ атмосфернымъ давленіемъ по *барометру Туретини № II*, къ показаніямъ котораго мы придавали также прежнюю поправку +0,5 мм.

Какъ и раньше, въ слѣдующей таблицѣ мы даемъ ежемѣсячныя среднія величины атмосфернаго давленія, выведенныя изъ одновременныхъ наблюденій по обоимъ барометрамъ:

Барометры Туретини:

	№ II.	№ 58.	Разность.
Январь. . .	758,85	758,80	0,05
Февраль . .	63,91	63,83	0,08
Мартъ . . .	51,86	51,85	0,01
Апрѣль. . .	62,04	62,01	0,03
Май.	54,38	54,38	0,00
Іюнь	57,32	57,28	0,04
Іюль	51,11	51,12	—0,01
Августъ . .	52,07	52,09	—0,02
Сентябрь. .	57,30	57,28	0,02
Октябрь . .	53,79	53,81	—0,02
Ноябрь. . .	57,79	57,74	0,05
Декабрь . .	51,13	51,15	—0,02
Годъ . .	755,96	755,94	0,02

Судя по этому сопоставленію, весьма вѣроятно, что поправки обоихъ барометровъ оставались неизмѣнными въ теченіе и этого года.

Наблюденія надъ *температурою и влажностью воздуха* производились, какъ и въ прошломъ году, сверхъ вышеупомянутыхъ инструментовъ, еще по тремъ другимъ серіямъ инструментовъ, а именно:

1) По инструментамъ въ клѣткѣ термо-гигрографа, установленнаго въ термометрическомъ павильонѣ. Находившійся здѣсь психрометръ, состоявшій изъ термометровъ № 311 и 311* былъ замѣненъ 30 Іюня термометрами Фуса № 439 и 439*, такъ какъ на шкалѣ № 311* образовалась трещина, вслѣдствіе которой отсчеты при температурахъ выше +13° должны были давать величины приблизительно на 0°,1 ниже надлежащихъ. Остальные бывшіе въ употребленіи инструменты были прежніе.

При опредѣленіи нулевыхъ точекъ термометровъ получены слѣдующія поправки:

	№ 311	№ 311*	Миним. Терм. № 16	Максим. Терм. № 3
1 Января 1883.	— 0°,10	— 0°,12	+ 0°,02	— 0°,05.

Къ вышеупомянутымъ новымъ термометрамъ, поправки которыхъ были определены въ Главной Физической Обсерваторіи въ Іюнѣ 1883 между —20° и +30°, примѣнялись слѣдующія таблицы поправокъ для исправленія непосредственныхъ отсчетовъ:

№ 439			№ 439*		
отъ	до	поправка.	отъ	до	поправка.
— 20°,0	— 15°,0	+ 0°,3	— 20°,0	+ 1°,1	+ 0°,1
— 14,9	+ 30,0	+ 0,2	+ 1,2	+ 30,0	+ 0,2.

По опредѣленіямъ Главной Физической Обсерваторіи поправки нулевыхъ точекъ этихъ термометровъ составляли:

	№ 439	№ 439*
Іюнь 1883.	+ 0°,15	+ 0°,14.

Волосокъ гигрометра, установленнаго въ этой клѣткѣ, былъ вымытъ 12 Іюля. Показанія этого гигрометра не подвергались и въ этомъ году никакимъ исправленіямъ.

2) По контрольнымъ инструментамъ термо-гигрографа, установленнаго въ будкѣ на открытой лужайкѣ. Здѣсь всѣ инструменты оставались тѣже, какіе были въ прошломъ году. Поправки нулевыхъ точекъ этихъ термометровъ составляли:

	№ 318	№ 318*	Миним. Терм. № 279	Максим. Терм. № 3
1 Января 1883.	— 0°,60	— 0°,60	0°,00	— 0°,05.

Для волоснаго гигрометра № 210, на основаніи сравненій его съ психрометромъ въ теченіе Января до Марта 1883 при температурахъ ниже 0°, была вычислена новая формула:

$$F = -13{,}82 + 1{,}17009\,x + 0{,}0001392\,x^2,$$

служащая для перевода отсчетовъ по шкалѣ этого инструмента, раздѣленной на равныя дѣленія. Въ этой формулѣ x означаетъ отсчетъ по гигрометру, а F искомую относительную влажность.

Этотъ волосной гигрометръ приходилось въ отчетномъ году нѣсколько разъ подвергать небольшимъ исправленіямъ: 5 Января примерзла его ось, вслѣдствіе капли воды, упавшей на инструментъ чрезъ вентиляціонную трубу во время предшествовавшей оттепели или вслѣдствіе мокраго снѣга, занесеннаго во внутрь апарата. При этомъ пришлось снять весь апаратъ и поставить его въ комнату, пока онъ не оттаялъ; одновременно съ этимъ былъ вычищенъ весь апаратъ и вымытъ его волосъ. Вторичная чистка осей происходила 1 Августа вслѣдствіе того, что заржавѣли ихъ утолщенныя части, такъ что при влажностяхъ между 80% и 100% происходило треніе. Наконецъ 15 Сентября пришлось лучше отшлифовать подставки для осей. Постоянныя величины волоса, какъ кажется, не измѣнились значительно вслѣдствіе названныхъ недостатковъ и ихъ исправленія, однако, не смотря на это, придется вычислить во всякомъ случаѣ новую шкалу для перевода показаній этого инструмента, лишь только наберется достаточное число сравненій съ психрометромъ.

3) По инструментамъ, установленнымъ въ психрометрической будкѣ, построенной по образцу новѣйшей инструкціи, на открытомъ лугу. Наблюденія продолжались здѣсь по тѣмъ же инструментамъ и по тому же способу, какъ и во второй половинѣ прошлаго года. Для нулевыхъ точекъ термометровъ получены слѣдующія поправки:

	№ 400	№ 400*
1 Января 1883.	— 0°,27	— 0°,23.

Наблюденія надъ *лучеиспусканіемъ солнца* производились по радіаціонному термометру № 36; поправка его нулевой точки оказалась равною:

	№ 36
3 Января 1883.	0°,00.

Вблизи этого термометра лежалъ *на поверхности земли*, какъ и въ прежніе года, ртутный № 89 и минимальный термометръ Фуса № 190; послѣдній термометръ былъ помѣщенъ 31 Декабря прошлаго года на мѣсто находившагося до сихъ поръ здѣсь минимальнаго термометра № 371, въ который проникла влага, которая во время мороза замерзала и тѣмъ самымъ затемняла шкалу. Вновь опредѣленныя поправки къ нулевымъ точкамъ этихъ термометровъ оказались равными:

	№ 89	Миним. Терм. № 190
1 Января 1883.	— 0°,09	+ 0°,35.

Для новаго термометра № 190, поправки котораго въ предѣлахъ отъ —20° до +30° были опредѣлены въ Декабрѣ 1881 въ Главной Физической Обсерваторіи, примѣнялась для исправленія непосредственныхъ отсчетовъ слѣдующая табличка поправокъ, измѣненныхъ предварительно въ зависимости отъ измѣненія нулевой точки термометра:

Миним. Терм. № 190

отъ	до	поправка.
— 20°,0	— 17°,3	+ 0°,1
— 17,2	— 8,4	+ 0,2
— 8,3	+ 11,6	+ 0,3
+ 11,7	+ 21,7	+ 0,4
+ 21,8	+ 25,1	+ 0,5
+ 25,2	+ 28,6	+ 0,6
+ 28,7	+ 30,0	+ 0,7

Касательно наблюденій по этимъ термометрамъ, лежащимъ на поверхности земли, слѣдуетъ обратить еще вниманіе на то, что снѣгъ подъ ними стаялъ весною раньше, чѣмъ на окружающей ихъ мѣстности по той причинѣ, что зимою онъ частью сметался съ этого мѣста. Вслѣдствіе этого, согласно инструкціи, предписывающей, чтобы почва подъ термометрами была тѣхъ же самыхъ свойствъ, какъ и въ окрестностяхъ, мы насыпали [1]) по мѣрѣ надобности, начиная съ 12 Апрѣля по полудни, снѣгъ на это мѣсто и продолжали это дѣлать до тѣхъ поръ (22 Апрѣля), пока не обнажились изъ подъ снѣга многія мѣста и въ окрестностяхъ. Отсюда и происходитъ кажущееся пониженіе температуры около полудня съ 12 на 13 Апрѣля.

Въ контрольныхъ наблюденіяхъ надъ количествомъ осадковъ помощью *англійскаго дождемѣра* и въ наблюденіяхъ надъ испареніемъ по *вѣсовому эвапорометру* въ термометрическомъ павильонѣ не послѣдовало никакихъ перемѣнъ. Лѣтнее видоизмѣненіе дано было англійскому дождемѣру 30 Апрѣля, а зимнее — 7 Октября.

На стр. III было уже упомянуто, что наблюденія по *пловучему атмометру на прудѣ* не производились больше въ отчетномъ году.

Наблюденія надъ *температурою почвы* велись тѣмъ же способомъ и въ томъ же объемѣ, какъ и во второй половинѣ прошлаго года. Инструменты оставались большею частью тѣже, что и раньше; только изъ числа длинныхъ горизонтальныхъ термометровъ пришлось нѣкоторые замѣнить новыми инструментами, одинаковой съ ними конструкціи. Причиною замѣны было то обстоятельство, что нѣкоторые изъ этихъ термометровъ пострадали прошлое лѣто, послѣ того какъ былъ установленъ новый ящикъ, въ которомъ эти термометры оканчиваются и который съ теченіемъ времени осѣлъ, вслѣдствіе чего измѣнилось относительное положеніе его и термометровъ. Кромѣ нѣсколькихъ небольшихъ исправленій, оказались необходимыми слѣдующія перемѣны: 6 Февраля термометръ № 5 на глубинѣ 0,10 метра, разбившійся въ этотъ день, былъ замѣненъ термометромъ № 10. Въ послѣднемъ термометрѣ сломалась 19 Мая внѣшняя трубка, поэтому онъ былъ замѣненъ № 4. И этотъ послѣдній термометръ не долго находился въ дѣйствіи, такъ какъ 28 Мая было замѣчено, что столбикъ ртути въ капилярной трубкѣ раздѣлился вблизи шарика и не могъ быть соединенъ, вслѣдствіе чего всѣ отсчеты по этому термометру были ненадежны. Онъ былъ поэтому замѣненъ названнаго числа № 9, который установленъ такимъ образомъ, что его конецъ со шкалою находится на 5 — 7 мм. выше шарика для того, чтобы воспрепятствовать новому раздѣленію столбика ртути. Наконецъ 19 Іюня пострадалъ термометръ № 1 на глубинѣ 0,20 метра и былъ замѣненъ термометромъ № 3.

Пропуски въ наблюденіяхъ, происшедшіе вслѣдствіе вышеупомянутыхъ поврежденій термометровъ, пополнены нами интерполированными величинами, которыя отпечатаны ниже курсивомъ.

Поправки нулевыхъ точекъ термометровъ, служащихъ для опредѣленія температуры почвы, я опредѣлилъ вновь въ промежутокъ времени отъ 18 — 20 Іюля и получилъ слѣдующіе результаты:

Термометры.		На глубинѣ.	Поправка нулевыхъ точекъ.	Измѣненіе нулевой точки съ прошлаго года.
		м	°	°
№ 9		0,00	— 0,21	— 0,01
№ 16		0,00	— 0,38	+ 0,01
№ 11		0,01	— 0,17	+ 0,01
№ 14		0,02	— 0,19	— 0,01
№ 6		0,05	— 0,01	+ 0,04
№ 9		0,10	— 0,01	—
№ 3		0,20	+ 0,01	—
№ 8		0,40	— 0,03	+ 0,04
№ 5		0,40	— 0,20	0,00
№ 313	Вертикально въ дерев. трубкахъ.	0,40	— 0,39	+ 0,07
№ 82		0,80	— 1,00	— 0,04
№ 290		1,60	— 0,59	+ 0,09
№ 13		3,20	— 0,38	+ 0,01
№ 407	Вертикально въ стеклянн. трубкахъ.	0,40	— 0,03	+ 0,10
№ 398		0,80	— 0,02	+ 0,12
№ 398*		1,60	— 0,10	+ 0,18
№ 387		3,20	— 0,18	+ 0,02

Изъ послѣдняго столбца видно, что нулевыя точки повысились только въ новыхъ термометрахъ, въ прежнихъ же онѣ остались наоборотъ почти постоянными. На основаніи этихъ новыхъ поправокъ, подобно предыдущимъ годамъ, исправлены отсчеты съ 1 Іюля, къ отсчетамъ же за первые шесть мѣсяцевъ приданы прежнія поправки.

---

1) Въ прежніе года этого не дѣлалось.

Для исправленія непосредственныхъ отсчетовъ по вышеупомянутымъ новымъ термометрамъ мы пользовались первоначально, т. е. до Іюля мѣсяца, слѣдующими табличками, составленными на основаніи повѣрокъ, произведенныхъ въ Главной Физической Обсерваторіи между — 20° и ++ 25°:

№ 10.

отъ	до	поправки
—20°,0	—18°,1	—0°,6
—18,0	—15,0	—0,5
—14,9	—11,8	—0,4
—11,7	— 8,6	—0,3
— 8,5	— 5,4	—0,2
— 5,3	— 2,3	—0,1
— 2,2	++ 1,2	0,0
++ 1,3	++25,0	++0,1

№ 4.

отъ	до	поправки
—20°,0	—19°,7	—0°,7
—19,6	—16,7	—0,6
—16,6	—13,7	—0,5
—13,6	—10,7	—0,4
—10,6	— 7,6	—0,3
— 7,5	— 4,6	—0,2
— 4,5	— 1,6	—0,1
— 1,5	++ 2,0	0,0
++ 2,1	++25,0	++0,1

№ 9.

отъ	до	поправки
—20°,0	—17°,3	—0°,5
—17,2	—13,9	—0,4
—13,8	—13,4	—0,3
—13,3	— 7,0	—0,2
— 6,9	— 3,5	—0,1
— 3,4	0,0	0,0
++ 0,1	++ 3,8	++0,1
++ 3,9	++25,0	++0,2

№ 3.

отъ	до	поправки.
—20°,0	—17°,2	—0°,5
—17,1	—14,1	—0,4
—14,0	—11,0	—0,3
—10,9	— 7,9	—0,2
— 7,8	— 4,7	—0,1
— 4,6	— 1,6	0,0
— 1,5	++ 1,7	++0,1
++ 1,8	++25,0	++0,2

Повѣрка нулевыхъ точекъ этихъ термометровъ, произведенная въ Главной Физической Обсерваторіи, дала слѣдующія поправки:

№	Поправка нулевой точки.	Время повѣрки.
10	++0°,02	Августъ 1882
4	0,00	„ „
9	++0,05	„ „
3	++0,10	„ „

Термометръ № 13, погруженный въ почву по способу Ламона до глубины 3,2 метра и находящійся постоянно въ почвенной водѣ, не могъ быть наблюдаемъ до сихъ поръ каждую зиму въ теченіе 1 — 3 мѣсяцевъ, потому что брусъ его примерзалъ къ деревянной трубѣ [1]). Въ отчетномъ же году наблюденія по этому термометру могли продолжаться безпрерывно, благодаря тому, что, когда зимою брусъ примерзъ, мы влили въ деревянную трубу спирту, который освободилъ брусъ и одновременно значительно понизилъ температуру замерзанія воды, накопившейся въ трубѣ, такъ что случаи примерзанія бруса больше не повторялись. Съ другой стороны, спиртъ, который естественно впитался въ дерево бруса, повліялъ впослѣдствіи на точность опредѣленія нулевой точки, такъ какъ онъ произвелъ въ снѣгу охлаждающую смѣсь, которая охладила термометръ до 0°,00, тогда какъ истинная нулевая точка этого термометра получилась, какъ уже выше упомянуто, при ++ 0°,38, когда термометръ передъ повѣркою нулевой точки былъ вынутъ изъ бруса.

Въ стеклянную трубку, длиною въ 3,2 метра, проникла 25 Апрѣля также вода, которая однако, съ 19 Мая, послѣ удаленія ея изъ трубки, больше не показывалась вновь; очевидно, почвенная вода, стоящая весною выше, поднялась до какой либо поврежденной части стеклянной трубки, и вошла въ нее; позднѣе же вода понизилась и не доходила до этой части.

Какъ и раньше, мы обращали особенное вниманіе на повѣрку и на возстановленіе глубинъ, на которыхъ должны находиться почвенные термометры. Ниже мы приводимъ, подобно прошлому году, таблицу найденныхъ при повѣркѣ отклоненій отъ назначенныхъ глубинъ. Знакъ ++ означаетъ здѣсь, что измѣренная глубина оказалась болѣе надлежащей, а знакъ —, что глубина менѣе надлежащей.

Горизонтальные термометры:

на глубинѣ	0 сант.	0 сант.	1 сант.	2 сант.	5 сант.	10 сант.	20 сант.	40 сант.	40 сант.
	№ 9.	№ 16.	№ 11.	№ 14.	№ 6.	№ 9.	№ 3.	№ 8.	№ 5.
1883.	мм.	мм.	мм.	мм.	мм.	мм.	мм.	мм.	мм.
3 Марта.......	— 3	— 2	—	—	—	—	—	—	—
26 „	— 4	— 3	5	— 6	—	—	—	—	—
28 „	—	—	—	—	—15	—	—	—	—
9 Апрѣля......	++ 2	++ 5	++ 6	++ 6	—	—	—	—	—

---

1) Деревянный брусъ, въ нижній конецъ котораго вдѣланъ термометръ, примерзалъ всякій разъ въ верхнемъ концѣ трубы, который смачивался при вытягиваніи и вкладываніи мокраго бруса.

1883. на глубинѣ	0 сант. № 9. мм.	0 сант. № 16. мм.	1 сант. № 11. мм.	2 сант. № 14. мм.	5 сант. № 6. мм.	10 сант. № 9. мм.	20 сант. № 3. мм.	40 сант. № 8. мм.	40 сант. № 5. мм.
12 Апрѣля......	+ 2	+ 2	+ 2	+ 2	—	—	—	—	—
13 „	—	—	—	—	0	+ 2	+ 2	+ 2	0
28 „	0	0	0	0	+ 1	+ 2	+ 2	+ 2	0
19 Мая........	0	0	0	0	0	+ 1	—	—	—
6 Іюня........	0	0	+ 1	0	— 2	0	0	0	2
14 „	0	0	0	0	—	—	—	—	—
25 „	0	0	+ 1	0	— 2	0	+ 1	0	— 3
4 Іюля........	— 1	0	0	0	—	—	—	—	—
17 „	0	— 1	0	0	— 1	— 1	+ 1	+ 1	— 2
9 Августа......	0	+ 1	+ 2	+ 1	—	—	—	—	—
17 „	0	0	0	0	—	—	—	—	—
7 Сентября.....	2	0	0	0	0	0	+ 2	0	— 2
4 Октября......	0	0	+ 1	+ 4	+ 2	+ 2	+ 3	+ 2	0
30 „	0	+ 1	+ 2	+ 4	+ 6	+ 5	+ 8	+ 7	+ 4
6 Ноября......	0	0	0	0	—	—	—	—	—
10 „	0	0	0	+ 1	0	—	—	—	—
7 Декабря......	—	— 1	—	—	—	—	—	—	—

Вертикальные термометры:

1883.	въ деревянныхъ трубахъ.				въ стеклянныхъ трубахъ.			
на глубинѣ	40 сант. № 313. сант.	80 сант. № 82. сант.	160 сант. № 290. сант.	320 сант. № 13. сант.	40 сант. № 407*. сант.	80 сант. № 398. сант.	160 сант. № 398*. сант.	320 сант. № 387. сант.
2 Февраля	0	0	0	0	0	0	0	0
23 „	0	0	0	0	0	0	0	0
3 Марта.........	— 1	0	—	0	— 1	— 1	— 1	0
26 „	— 1,5	— 0,5	— 0,5	— 2,5	— 2	— 2	— 1,5	— 2
9 Апрѣля	0	0	0	0	0	0	0	0
13 „	0	0	0	0	0	0	0	0
28 „	0	0	0	0	0	0	0	0
19 Мая..........	0	0	0	0	0	0	0	0
1 Іюня	0	0	0	0	— 1	0	0	0
6 „	— 0,5	0	— 1	— 1	— 1	0	0	0
25 „	— 0,5	0	0	— 1	— 1	— 1	— 0,5	— 0,5
4 Іюля	—	—	—	—	— 1	— 1	0	0
17 „	— 0,5	+ 0,5	0	— 1	— 1	— 1	0	— 0,5
9 Августа	—	—	—	—	0	0	0	0
17 „	—	—	—	—	0	0	0	0
7 Сентября	— 0,5	0	0	0	0	0	0	0
4 Октября.......	0	0	0	0	— 0,5	—	—	—
30 „	+ 0,5	+ 0,5	0	0	+ 0,5	+ 0,5	+ 0,5	+ 0,5
10 Ноября.........	0	—	—	—	0	0	0	0
7 Декабря	+ 1	0	0	0	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1

Эти измѣренія глубинъ производились тѣмъ же способомъ, который былъ подробнѣе описанъ въ введеніи къ Лѣтописямъ за прошлый годъ; найденныя отступленія въ глубинахъ слѣдуетъ приписать тѣмъ же причинамъ, что и въ прошломъ году.

Наблюденія надъ температурою почвы за отчетный годъ отпечатаны полностью только въ томъ же объемѣ и по тѣмъ же термометрамъ (или по замѣнившимъ ихъ термометрамъ), какъ и въ предшествовавшіе года; въ выводахъ же мы помѣстили, кромѣ того, мѣсячныя среднія изъ наблюденій, начатыхъ лѣтомъ 1882 г. по вертикальнымъ термометрамъ

въ стеклянныхъ трубкахъ и изъ наблюденій по горизонтальному термометру № 5, находящемуся возлѣ термометра № 8, на глубинѣ 0,40 метра [1]).

4. Самопишущіе метеорологическіе инструменты.

а) Барографъ.

Барографъ и въ этомъ году дѣйствовалъ все время превосходно, такъ что не требовалъ никакихъ жюстировокъ; его записи поэтому можно было вычислять по тѣмъ же двумъ формуламъ, которыми мы пользовались въ три предшествующихъ года; однако для каждаго мѣсяца придавалась, какъ и раньше, своя небольшая поправка къ постояннымъ членамъ (a) формулы для того, чтобы довести до минимума разности между вычисленными величинами по записямъ барографа и непосредственными наблюденіями. Въ слѣдующей таблицѣ мы даемъ для каждаго мѣсяца эти поправки, также какъ и величины ординатъ (d), соотвѣтствовавшихъ въ каждомъ мѣсяцѣ высотѣ барометра въ 755,0 мм.; затѣмъ мы привели среднія величины (m) отклоненій отдѣльныхъ записей отъ непосредственныхъ наблюденій по барометру и, наконецъ, разности ежемѣсячныхъ среднихъ, вычисленныхъ по записямъ, отъ среднихъ, выведенныхъ изъ непосредственныхъ отсчетовъ по барометру Туретини № II:

				Наблюденіе — Запись.			
1883.	Поправка къ a	d	m	$7^ч$	$1^ч$	$9^ч$	Среднее.
		мм.	мм.	мм.	мм.	мм.	мм.
Январь	— 0,342	96,05	± 0,06	—0,04	0,02	0,00	— 0,01
Февраль	— 0,382	96,13	6	0,00	0,00	0,02	0,01
Мартъ	— 0,423	96,23	5	—0,01	0,00	0,01	0,00
Апрѣль.	— 0,443	96,27	6	—0,01	0,00	0,01	0,00
Май	— 0,472	96,34	6	—0,01	— 0,01	0,03	0,01
Іюнь.	— 0,398	96,17	5	0,01	0,00	0,03	0,02
Іюль.	— 0,435	96,26	7	—0,02	— 0,03	0,03	— 0,01
Августъ	— 0,416	96,21	7	—0,02	0,00	0,01	0,00
Сентябрь. . . .	— 0,415	96,21	6	—0,03	0,00	0,02	0,00
Октябрь	— 0,364	96,10	6	0,00	0,00	0,04	0,01
Ноябрь.	— 0,309	95,98	5	0,00	0,02	0,01	0,01
Декабрь	— 0,311	95,98	5	0,00	0,01	0,00	0,00
	Среднія	96,16	± 0,06	—0,01	0,00	0,02	0,00

Относительно барографа слѣдуетъ еще замѣтить, что на барометрическую трубку его насѣла съ теченіемъ времени грязь (окись ртути), а именно на томъ мѣстѣ трубки, которымъ послѣдняя погружается въ стоящій внизу резервуаръ со ртутью; равнымъ образомъ на другой сторонѣ коромысла вѣсовъ, въ приспособленіи для компенсаціи температуры, также накопилась грязь. Чтобы изслѣдовать, не имѣетъ-ли эта грязь, которая появляется наружу на сторонѣ барометрической трубки при слабомъ давленіи воздуха, какого либо вліянія на записи апарата, мы сгрупировали наблюденія съ Марта мѣсяца по давленіямъ и получили слѣдующую сравнительную табличку:

Давленіе воздуха.				Туретини № II — Барографъ.	Число сравненій.
между	771	и	765	+ 0,04 мм.	7
„	765	„	760	+ 0,01	24
„	760	„	750	+ 0,01	18
„	750	„	745,5	— 0,03	13
„	745,5	„	740	+ 0,02	13
„	740	„	735	— 0,03	19
„	735	„	732,4	+ 0,04	17

1) Въ этихъ выводахъ должны были быть напечатаны также нумера термометровъ для различенія наблюденій, произведенныхъ по различнымъ термометрамъ на одной и той же глубинѣ, что однако своевременно упущено было. Вслѣдствіе этого мы должны здѣсь указать на порядокъ для оріентировки: на первой трети страницы 26 приведены среднія температуры по четыремъ малымъ и по первому длинному горизонтальному термометру (на глубинахъ 0,00 до 0,05 м). На второй трети страницы помѣщены затѣмъ слѣдующіе три длинныхъ горизонтальныхъ термометра (на глубинахъ 0,10 до 0,40 м.) и четыре вертикальныхъ въ деревянныхъ трубахъ (на глубинахъ 0,40 до 3,20 м.). Наконецъ на послѣдней трети приведены: сперва среднія температуры по горизонтальному термометру № 5 на глубинѣ 0,40 метра, а затѣмъ наблюденія по четыремъ новымъ вертикальнымъ термометрамъ въ стеклянныхъ трубкахъ, на глубинахъ 0,04 до 3,20 метра.

Ничтожная величина разностей и перемѣна знаковъ передъ послѣдними указываютъ ясно на то, что вліяніе означенной грязи можетъ быть лишь самое незначительное.

b) Термо- и гигрографъ Гаслера.

Ежечасныя величины температуры и влажности воздуха вычислялись, какъ и въ предыдущіе года, по записямъ термо- и гигрографа, установленнаго на открытомъ лугу; въ этомъ апаратѣ съ прошлаго года не послѣдовало никакихъ перемѣнъ.

Записи *термографа* обработывались по той же формулѣ, что и въ прошломъ году, при чемъ однако къ постоянному члену (a) формулы придавалась каждый разъ поправка съ цѣлью довести до минимума разности между наблюденіями и записями. Въ слѣдующей таблицѣ приведены какъ эти поправки, такъ и ординаты записей (d), соотвѣтствующія 0°, затѣмъ среднія отклоненія записей (m) отъ непосредственныхъ наблюденій и наконецъ разности мѣсячныхъ среднихъ изъ прямыхъ наблюденій и изъ записей апарата:

1883.	Поправка къ a	d	m	Наблюденіе — Запись. 7ч10м	1ч10м	9ч10м	Среднее.
		мм.	°	°	°	°	°
Январь	— 0,163	87,85	± 0,12	0,01	0,05	— 0,05	0,00
Февраль	— 0,199	87,92	± 0,09	0,00	0,07	— 0,07	0,00
Мартъ	— 0,212	87,95	± 0,12	0,00	0,07	— 0,07	0,00
Апрѣль	— 0,331	88,19	± 0,12	0,11	— 0,09	— 0,04	— 0,01
Май	— 0,465	88,45	± 0,12	0,14	0,03	— 0,12	0,01
Іюнь	— 0,444	88,41	± 0,18	0,15	0,07	— 0,25	— 0,01
Іюль	— 0,452	88,43	± 0,15	0,12	0,01	— 0,13	0,00
Августъ	— 0,386	88,30	± 0,16	0,20	0,00	— 0,18	0,01
Сентябрь	— 0,372	88,27	± 0,15	0,14	0,02	— 0,14	0,01
Октябрь	— 0,353	88,23	± 0,08	0,04	0,00	— 0,01	0,01
Ноябрь	— 0,280	88,10	± 0,09	— 0,03	0,01	— 0,01	— 0,01
Декабрь	— 0,270	88,06	± 0,08	0,00	0,01	— 0,03	0,00
	Среднія	88,18	± 0.12	0,07	0,02	— 0,09	0,00

Записи *гигрографа* обработывались вполнѣ по тому же способу, что и раньше. Въ двухъ слѣдующихъ таблицахъ сопоставлены постоянные члены (a, b, c) формулы, по которой вычислялись записи, величины ординатъ (d), соотвѣтствующихъ 100% влажности, среднія отклоненія записей отъ наблюденій (m) и разности между мѣсячными средними изъ наблюденій и изъ записей гигрографа:

1883.	a	b	c	d	m
				мм.	%
Январь	— 55,98	1,62146	— 0,003316	131,6	± 2,5
Февраль	52,72	— 0,18642	0,004159	131,4	± 1,6
Мартъ	6,42	0,54781	0,001170	133,0	± 2,4
Апрѣль	11,06	0,31048	0,002626	134,2	± 2,1
Май	5,83	0,40620	0,002217	133,9	± 1,8
Іюнь	— 5,30	0,64401	0,001008	135,0	± 2,0
Іюль	30,36	— 0,20897	0,005541	132,5	± 1,8
Августъ	16,12	0,14297	0,003705	132,4	± 1,5
Сентябрь	0,97	0,51238	0,001640	135,0	± 1,8
Октябрь	16,52	0,23457	0,002830	135,2	± 1,5
Ноябрь	79,41	— 0,68401	0,006208	134,8	± 1,1
Декабрь	—126,99	2,80955	— 0,008372	135,5	± 1,7
			Среднія	133,7	± 1,8

Наблюденіе — Запись.

	Относительная влажность.				Абсолютная влажность.			
	$7^ч10^м$	$1^ч10^м$	$9^ч10^м$	Среднее.	$7^ч10^м$	$1^ч10^м$	$9^ч10^м$	Среднее.
	%	%	%	%	мм.	мм.	мм.	мм.
Январь . . .	—0,2	0,9	0,4	0,3	0,00	0,01	—0,01	0,00
Февраль . .	—0,2	0,1	—0,3	—0,2	—0,01	0,00	—0,04	—0,02
Мартъ . . .	—0,3	—0,2	0,2	—0,1	—0,03	—0,01	—0,05	—0,03
Апрѣль . . .	0,0	0,5	—0,4	0,0	0,04	—0,03	—0,05	—0,01
Май	—0,2	0,1	0,1	0,0	0,05	0,00	—0,05	0,00
Іюнь	0,7	—0,2	—0,4	0,0	0,18	0,03	—0,26	—0,01
Іюль	0,8	—0,1	—1,3	—0,2	0,23	0,05	—0,29	—0,01
Августъ . .	0,7	0,3	—0,8	0,0	0,19	—0,01	—0,14	0,01
Сентябрь . .	0,9	0,4	—1,1	0,1	0,17	0,04	—0,18	0,01
Октябрь . .	—0,2	0,5	—0,4	—0,1	—0,01	0,03	—0,03	0,00
Ноябрь . . .	0,6	—0,2	0,0	0,1	0,00	0,00	—0,02	—0,01
Декабрь . .	0,3	—0,1	—0,1	0,0	0,02	0,00	—0,03	0,00
Среднія	0,2	0,2	—0,3	0,0	0,07	0,01	—0,10	—0,01

Наблюденія надъ токомъ воздуха въ вентиляціонной трубѣ термо-гигрографа по небольшому анемометру съ крыльями, установленному въ послѣдней, производились съ Февраля мѣсяца правильно по 3 раза въ день въ назначенные часы (см. введеніе 1882, стр. II). Въ слѣдующей таблицѣ мы сопоставили мѣсячныя среднія изъ этихъ наблюденій, выраженныхъ числомъ метровъ въ секунду:

1883.	$7^ч$	$1^ч$	$9^ч$	Среднее.
Февраль	0,6	1,0	0,6	0,7
Мартъ	0,8	1,3	0,7	0,9
Апрѣль	1,0	1,2	0,5	0,9
Май	1,1	1,4	0,7	1,1
Іюнь	1,1	1,3	0,6	1,0
Іюль	1,2	1,3	0,7	1,1
Августъ	1,0	1,3	0,7	1,0
Сентябрь	1,0	1,2	0,7	1,0
Октябрь	0,9	1,2	0,9	1,0
Ноябрь	0,8	0,9	0,8	0,8
Декабрь	0,8	0,9	0,9	0,9

Такимъ образомъ вентиляція въ полдень, а въ лѣтніе мѣсяцы и утромъ, значительно сильнѣе, чѣмъ вечеромъ, что слѣдуетъ приписать главнымъ образомъ вліянію солнца, нагрѣвающаго вентиляціонную трубу. Лампа, служащая для усиленія вентиляціи, вставлялась постоянно во время тихой погоды по вечерамъ въ трубу, гдѣ она и оставалась большею частью до слѣдующаго утра, иногда же и позже. Изъ нѣсколькихъ опытовъ, сдѣланныхъ нами для опредѣленія вліянія лампы, мы нашли, что токъ воздуха, силою около 0,5 метра въ секунду, усиливался благодаря лампѣ на 0,2 метра въ секунду.

Второй термо-гигрографъ, установленный въ термометрическомъ павильонѣ, былъ также въ дѣйствіи втеченіе всего года, но записи его, какъ и раньше, не обработывались.

Волосъ гигрографа, стоящаго въ будкѣ на открытомъ лугу, находится уже цѣлыхъ четыре года въ дѣйствіи, при чемъ онъ не подвергался за все время никакимъ искусственнымъ измѣненіямъ, напр. ни укорачиваніямъ, ни удлиненіямъ. За все это время опредѣлялись постоянные члены формулы:

$$F = a + bx + cx^2$$

въ которой F означаетъ искомую влажность, а x ординату записей; эти опредѣленія производились помощью сравненій съ психрометромъ правильно каждый мѣсяцъ, т. е. всего 48 разъ. Этотъ богатый матеріалъ побудилъ меня изслѣдовать точнѣе дѣйствіе волоса.

Для постоянныхъ членовъ означенной формулы получены слѣдующія величины:

		a	*b*	*c*
Январь	1880	64,35	—0,33981	0,0049785
	1	—52,96	+1,47754	—0,0023352
	2	1,20	0,52174	+0,0017758
	3	—55,98	1,62146	—0,0033163
	Среднія	—10,85	+0,82023	+0,0002757
Февраль	1880	40,96	—0,15107	0,0047572
	1 [1]	—34,05	+1,18915	—0,0011554
	2	—39,39	1,27864	—0,0016971
	3	52,72	—0,18642	0,0041588
	Среднія	+ 5,06	+0,53258	+0,0015159
Мартъ	1880	69,55	—0,71836	0,0073082
	1	15,49	+0,23345	0,0032690
	2	— 9,79	0,72418	0,0008235
	3	6,42	0,54781	0,0011705
	Среднія	+20,42	+0,19677	0,0031428
Апрѣль	1880	45,80	—0,47837	0,0068491
	1	27,02	—0,01642	0,0042737
	2	—18,78	+0,81334	0,0006393
	3	11,06	0,31048	0,0026261
	Среднія	+16,28	+0,15726	0,0035970
Май	1880	21,44	—0,05958	0,0051499
	1	— 9,42	+0,61338	0,0016602
	2	— 9,35	0,60250	0,0017249
	3	5,83	0,40620	0,0022174
	Среднія	+ 2,12	+0,39062	0,0026881
Іюнь	1880	24,25	—0,13405	0,0056356
	1	— 2,09	+0,46228	0,0024860
	2	—20,34	0,82089	0,0005961
	3	— 5,30	0,64401	0,0010084
	Среднія	— 0,87	+0,44828	0,0024315
Іюль	1880	32,89	—0,25820	0,0059547
	1	— 6,91	+0,56565	0,0018427
	2	— 2,49	0,43876	0,0025267
	3	30,36	—0,20897	0,0055414
	Среднія	+13,46	+0,13431	0,0039664
Августъ	1880	34,70	—0,37207	0,0068046
	1	16,78	+0,07799	0,0043267
	2	4,65	0,28261	0,0033245
	3	16,12	0,14297	0,0037049
	Среднія	+18,06	+0,03288	0,0045402
Сентябрь	1880	4,07	+0,26287	0,0036433
	1	50,70	—0,53258	0,0069646
	2	7,22	0,37921	0,0023338
	3	0,97	0,51238	0,0016400
	Среднія	+15,74	+0,15547	0,0036454
Октябрь	1880	—57,36	+1,47579	—0,0021311
	1	+21,04	0,07346	0,0039993
	2	1,34	0,46581	0,0020035
	3	16,52	0,23457	0,0028302
	Среднія	— 4,62	0,56241	0,0016755
Ноябрь	1880	—50,62	1,30362	—0,0011260
	1	+13,46	0,29067	0,0027882
	2	—50,16	1,41348	—0,0021640
	3	+79,41	—0,68401	0,0062079
	Среднія	— 1,98	+0,58094	+0,0014265
Декабрь	1880	—85,16	+2,08141	—0,0050134
	1	—46,36	1,37525	—0,0019438
	2	—35,49	0,90812	0,0009052
	3	—126,99	+2,80955	—0,0083724
	Среднія	— 73,50	+1,79358	—0,0036061

Отсюда видно, что величины постоянныхъ членовъ измѣняются въ значительныхъ предѣлахъ, такъ что по нимъ нельзя составить себѣ понятія о ходѣ кривыхъ. Только къ одному заключенію можно придти на основаніи этихъ величинъ, а именно, что экстраполяція, какъ уже извѣстно, не можетъ имѣть мѣста; напр. для $x = o$ формула для Ноября 1880 даетъ величину $F = -50$, а за Ноябрь 1883 $F = +79$, тогда какъ кривыя, заключенныя въ предѣлахъ наблюденій, не особенно отличаются другъ отъ друга.

Для лучшаго обзора этихъ формулъ мы приводимъ слѣдующую таблицу, въ которой сопоставлены величины влажности, вычисленныя для извѣстныхъ значеній ординатъ на основаніи вышеприведенныхъ постоянныхъ членовъ формулы. Во избѣжаніе экстраполяціи, мы приводимъ эти шкалы, служащія для перевода записей, только въ томъ объемѣ, на сколько дозволяли наблюденія.

---

1) Въ введеніи къ наблюденіямъ за 1881 г., стр. XVIII, строка 23 сверху за Февраль мѣсяцъ 1881 г., приведено ошибочно $a = 34{,}05$, тогда какъ должно быть: $a = -34{,}05$.

Таблица для вычисленія записей гигрографа.

Мѣсяцы.	мм. 60	мм. 65	мм. 70	мм. 75	мм. 80	мм. 85	мм. 90	мм. 95	мм. 100	мм. 105	мм. 110	мм. 115	мм. 120	мм. 125	мм. 130	мм. 135
1880.	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Январь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87,2	91,1	95,3	99,7	104,3	—
Февраль	—	—	—	—	59,3	62,5	65,9	69,5	73,4	77,6	81,9	86,5	91,3	96,4	101,7	—
Мартъ	—	—	—	56,8	58,8	61,3	64,1	67,3	70,8	74,7	79,0	83,6	88,6	94,0	99,7	—
Апрѣль	—	—	—	48,4	51,4	54,6	58,2	62,2	66,4	71,1	76,0	81,4	87,0	93,0	99,4	—
Май.	36,4	39,3	42,5	45,9	49,6	53,6	57,8	62,3	67,0	72,0	77,2	82,7	88,4	94,5	100,7	—
Іюнь.	—	39,3	42,5	45,9	49,6	53,6	57,8	62,4	67,2	72,3	77,7	83,4	89,3	95,6	102,1	—
Іюль	—	—	—	—	50,3	54,0	57,9	62,1	66,6	71,4	76,5	81,9	87,6	93,7	100,0	—
Августъ	—	—	—	—	48,5	52,2	56,3	60,8	65,5	70,6	76,1	81,9	88,0	94,5	101,3	—
Сентябрь . . .	—	—	—	—	—	52,7	57,2	61,9	66,8	71,8	77,1	82,5	88,1	93,9	99,8	106,0
Октябрь. . . .	—	—	—	—	—	—	—	63,6	68,9	74,1	79,2	84,2	89,0	93,8	98,5	103,0
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	73,8	79,2	84,4	89,6	94,7	99,8	104,8
Декабрь . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	78,1	83,1	87,9	92,4	96,7	100,7	—
1881.																
Январь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76,4	81,3	86,1	90,7	95,2	99,7	103,9
Февраль	—	—	—	—	—	—	63,6	68,5	73,3	78,1	82,8	87,4	92,0	96,5	101,0	—
Мартъ	—	—	—	—	55,1	58,9	63,0	67,2	71,5	76,0	80,7	85,6	90,6	95,8	101,1	—
Апрѣль	—	44,0	46,8	49,8	53,1	56,5	60,2	64,0	68,1	72,4	76,9	81,7	86,6	91,7	97,1	102,7
Май.	33,4	37,5	41,6	45,9	50,3	54,7	59,2	63,8	68,5	73,3	78,1	83,1	88,1	93,2	98,4	103,6
Іюнь	—	38,5	42,4	46,6	50,8	55,2	59,6	64,3	69,0	73,9	78,8	84,0	89,2	94,5	100,0	—
Іюль	—	—	41,7	45,9	50,1	54,5	58,9	63,5	68,1	72,8	77,6	82,5	87,5	92,6	97,8	103,0
Августъ	—	—	—	—	—	54,7	58,8	63,2	67,8	72,7	77,7	83,0	88,4	94,1	100,0	—
Сентябрь . . .	—	—	—	—	—	55,8	59,2	63,0	67,1	71,6	76,4	81,6	87,1	93,0	99,2	105,7
Октябрь. . . .	—	—	—	—	—	—	60,0	64,1	68,4	72,8	77,5	82,4	87,4	92,7	98,2	103,8
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	62,2	66,2	70,4	74,7	79,2	83,8	88,5	93,4	98,4	103,5
Декабрь. . . .	—	—	—	—	—	—	—	66,8	71,7	76,6	81,4	86,1	90,7	95,2	99,6	103,9
1882.																
Январь	—	—	—	—	—	58,4	62,5	66,8	71,1	75,6	80,1	84,7	89,4	94,2	99,0	104,0
Февраль. . . .	—	—	—	—	—	57,0	62,0	66,8	71,5	76,2	80,7	85,2	89,6	93,9	98,2	102,3
Мартъ	—	—	—	—	53,4	57,7	62,1	66,4	70,9	75,3	79,8	84,4	89,0	93,6	98,3	103,0
Апрѣль	—	—	41,3	45,8	50,4	55,0	59,6	64,3	69,0	73,7	78,4	83,2	88,0	92,9	97,8	102,7
Май.	—	37,1	41,3	45,5	49,9	54,3	58,8	63,4	68,1	72,9	77,8	82,7	87,8	92,9	98,1	103,4
Іюнь	—	35,5	40,0	44,6	49,1	53,7	58,4	63,0	67,7	72,4	77,2	81,9	86,7	91,6	96,4	101,3
Іюль	—	—	40,6	44,6	48,8	53,1	57,5	62,0	66,7	71,4	76,3	81,4	86,5	91,8	97,2	102,8
Августъ . . .	—	—	40,7	44,5	48,5	52,7	57,0	61,5	66,1	71,0	76,0	81,1	86,4	91,9	97,6	103,4
Сентябрь . . .	—	—	45,2	48,8	52,5	56,3	60,3	64,3	68,5	72,8	77,2	81,7	86,3	91,1	96,0	100,9
Октябрь. . . .	—	—	43,8	47,5	51,4	55,4	59,5	63,7	68,0	72,3	76,8	81,4	86,1	90,9	95,8	100,7
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	74,4	79,1	83,8	88,3	92,7	97,0	101,2
Декабрь. . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80,9	86,5	92,2	97,9	103,6
1883.																
Январь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	77,7	82,3	86,6	90,8	94,9	98,8	102,5
Февраль. . . .	—	—	—	—	—	—	69,6	72,5	75,7	79,0	82,5	86,3	90,2	94,4	98,8	103,4
Мартъ	—	—	—	—	57,7	61,4	65,2	69,0	72,9	76,8	80,8	84,9	89,0	93,2	97,4	101,7
Апрѣль	—	42,3	45,7	49,1	52,7	56,4	60,3	64,3	68,4	72,6	77,0	81,5	86,1	90,9	95,8	100,8
Май.	—	—	45,1	48,8	52,5	56,4	60,3	64,4	68,6	72,9	77,3	81,9	86,5	91,2	96,1	101,1
Іюнь	37,0	40,8	44,7	48,7	52,7	56,7	60,8	65,0	69,2	73,4	77,7	82,1	86,5	91,0	95,5	100,0
Іюль	—	—	42,9	45,8	49,1	52,6	56,4	60,5	64,9	69,5	74,4	79,6	85,1	90,8	96,8	103,1
Августъ	—	—	—	47,7	51,3	55,0	59,0	63,1	67,5	72,0	76,7	81,6	86,6	92,0	97,3	102,9
Сентябрь . . .	—	—	44,9	48,6	52,4	56,4	60,4	64,4	68,6	72,8	77,2	81,6	86,1	90,6	95,3	100,0
Октябрь. . . .	—	—	—	—	—	56,9	60,6	64,3	68,3	72,3	76,6	80,9	85,4	90,1	94,8	99,8
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	79,3	82,8	86,7	90,9	95,4	100,2
Декабрь. . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	85,4	89,6	93,4	96,8	99,7

При разсмотрѣніи этой таблицы кидается тотчасъ же въ глаза ясная періодичность. Во всѣхъ четырехъ годахъ влажности, соотвѣтствующія каждой опредѣленной ординатѣ, обнаруживаютъ зимою бóльшія величины, которыя къ лѣту значительно уменьшаются, втеченіе теплаго времени года остаются довольно постоянными, а къ зимѣ опять возрастаютъ.

Чтобы представить нагляднѣе годовой ходъ вычисленныхъ влажностей, я вывелъ для мѣсяцевъ Май — Сентябрь, въ которые ходъ кривыхъ весьма однороденъ, среднія величины изъ шкалъ, или, что тоже, я вычислилъ по среднимъ величинамъ постоянныхъ членовъ формулъ новую среднюю шкалу, а затѣмъ представилъ отклоненія среднихъ шкалъ за отдѣльные мѣсяцы. Я получилъ слѣдующія величины:

Средняя формула за Май — Сентябрь въ 1880—83 г.:

$$F = 9{,}70 + 0{,}23231\,x + 0{,}0034543\,x^2.$$

Изъ этой формулы получается шкала:

Ордината.	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135
$F=$	39,4	42,9	46,5	50,4	54,4	58,6	63,0	67,5	72,2	77,0	82,1	87,3	92,7	98,3	104,0

Отклоненія шкалъ, вычисленныхъ для отдѣльныхъ мѣсяцевъ въ среднемъ за 1880—83, отъ средней шкалы за Май — Сентябрь 1880—83 г.

Мѣсяцы.	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Январь	—	—	—	—	—	—	—	+6,4	+6,1	+5,7	+5,1	+4,2	+3,3	+2,1
Февраль	—	—	—	—	+6,9	+6,7	+6,3	+6,0	+5,5	+5,0	+4,3	+3,5	+2,6	+1,6
Мартъ	—	—	—	+5,9	+5,5	+5,0	+4,5	+4,0	+3,5	+3,1	+2,5	+2,0	+1,4	+0,8
Апрѣль	+2,3	+2,0	+1,8	+1,5	+1,2	+1,0	+0,7	+0,5	+0,2	+0,1	—0,2	—0,4	—0,6	—0,8
Май	—0,5	—0,3	0,0	+0,2	+0,3	+0,4	+0,5	+0,6	+0,6	+0,6	+0,5	+0,4	+0,3	0,0
Іюнь	—0,9	—0,5	—0,1	+0,1	+0,4	+0,6	+0,7	+0,8	+0,8	+0,9	+0,7	+0,6	+0,5	+0,2
Іюль	—	—0,6	—0,7	—0,8	—0,9	—0,9	—1,0	—1,0	—0,9	—0,8	—0,7	—0,6	—0,5	—0,4
Августъ	—	—	—0,4	—0,7	—0,8	—0,8	—0,8	—0,8	—0,6	—0,4	—0,2	+0,1	+0,4	+0,8
Сентябрь	—	—	+1,4	+1,1	+0,9	+0,7	+0,4	+0,2	0,0	—0,1	—0,3	—0,4	—0,6	—0,7
Октябрь	—	—	—	—	+0,9	+1,0	+0,9	+0,9	+0,7	+0,5	+0,1	—0,3	—0,8	—1,5
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	—	+4,6	+4,3	+4,0	+3,4	+2,7	+2,0	+1,1
Декабрь	—	—	—	—	—	—	—			+3,2	+3,0	+2,5	+1,6	+0,4

Изъ этой таблицы видно яснѣе, какъ велики отклоненія въ зимніе мѣсяцы (свыше 6%), въ лѣтніе же мѣсяцы они наоборотъ очень малы. Для объясненія этого явленія, можно было бы сдѣлать предположеніе, что причиною отклоненій служитъ, можетъ быть, сокращеніе волоса отъ холода. Но въ такомъ случаѣ отклоненія должны были бы быть приблизительно постоянны на всемъ протяженіи кривыхъ; однако приведенная таблица показываетъ, что эти отклоненія уменьшаются при болѣе высокихъ степеняхъ влажности. Кромѣ того, изъ изслѣдованій Реньо извѣстно, что вліяніе теплоты на удлиненіе волоса ничтожно.

Итакъ, не находя объясненія упомянутымъ отклоненіямъ въ приведенныхъ таблицахъ, и за невозможностью признать a priori записи волоснаго гигрографа ошибочными, пришлось изслѣдовать, не заключаетъ ли въ себѣ причины этихъ уклоненій инструментъ, служившій для сравненій, т. е. психрометръ. Съ этою цѣлью г. директоръ Г. Вильдъ предоставилъ въ мое распоряженіе конденсаціонный гигрометръ Алюара, съ которымъ я сравнивалъ одновременно психрометръ, гигрографъ и волосной гигрометръ, находящійся возлѣ гигрографа. Наблюденія производились въ будкѣ гигрографа, при чемъ конденсаціонный гигрометръ стоялъ въ будкѣ на одномъ изъ концовъ открытой стороны ея, обращенной на сѣверъ; съ другаго конца сѣверной стороны, съ разстоянія около 1,5 метра, я производилъ помощью зрительной трубы наблюденія по этому гигрометру. При этомъ я заботился каждый разъ о томъ, чтобы вѣтеръ дулъ со стороны, или отъ гигрометра ко мнѣ, благодаря чему устранено было во всякомъ случаѣ возможное вліяніе теплоты моего тѣла. Равнымъ образомъ я не могъ замѣтить ни какого вліянія моего присутствія вблизи инструментовъ, установленныхъ въ срединѣ будки, въ клѣткѣ психрометра, отстоявшаго отъ меня приблизительно на 1 метръ. Наблюденія съ относящимися сюда вычисленіями приведены полностью въ нижеслѣдующей таблицѣ. Для уясненія послѣдней слѣдуетъ предпослать еще слѣдующія замѣчанія: по конденсаціонному гигрометру температура отсчитывалась при появленіи и исчезновеніи росы; средняя величина изъ этихъ отсчетовъ принималась за температуру точки росы. Абсолютная и относительная влажность, получаемая изъ

послѣдней, опредѣлялась по таблицѣ упругости водяного пара Реньо, приведенной въ изданныхъ г. директоромъ Г. Вильдомъ „Таблицахъ для вычисленія метеорологическихъ наблюденій.“ По тѣмъ же таблицамъ вычислялись и наблюденія по психрометру, которыя я производилъ тѣмъ же способомъ, какой принятъ при правильныхъ срочныхъ наблюденіяхъ; только въ послѣдній день наблюденій, 25 Февраля, термометръ былъ мною смоченъ въ теплой комнатѣ для полученія на шарикѣ совершенно равномѣрнаго и тонкаго слоя льда. Однако, какъ я сейчасъ покажу, эта предосторожность не дала какого либо отличнаго отъ другихъ наблюденій результата.

Поправки всѣхъ наблюдавшихся термометровъ были конечно извѣстны и приняты въ разсчетъ. При наблюденіяхъ надъ волоснымъ гигрометромъ отсчеты производились по его шкалѣ съ равными дѣленіями; полученныя величины служили для вычисленія влажности по двумъ формуламъ или таблицамъ, составленнымъ для этого гигрометра изъ сравненій его съ психрометромъ. Относительно этого волоснаго гигрометра, какъ и относительно всѣхъ употребляемыхъ въ Павловскѣ, было уже давно замѣчено, что переводъ наблюденій по шкалѣ, выведенной изъ лѣтнихъ сравненій гигрометра съ психрометромъ, давалъ втеченіе зимы величины, отличающіяся отъ соотвѣтственныхъ данныхъ по психрометру; вслѣдствіе этого, для полученія величинъ, которыя согласовались бы съ показаніями психрометра, для каждаго гигрометра вычислялось постоянно по двѣ шкалы, изъ которыхъ одна употреблялась при температурахъ выше 0°, а другая при температурахъ ниже 0°. Для упоминаемаго нами гигрометра служили слѣдующія формулы:

$$1)\ F = -\ 5{,}52 + 0{,}62007\,x + 0{,}0043297\,x^2 \text{ при } t > 0^\circ$$

$$2)\ F = -\,13{,}82 + 1{,}17009\,x + 0{,}0001392\,x^2 \text{ при } t < 0^\circ$$

Изъ этихъ формулъ получаются слѣдующія шкалы для перевода отсчетовъ:

Отсчеты.		60	65	70	75	80	85	90	95	100
1*a*)	$F=$	47,3	53,1	59,1	65,3	71,8	78,5	85,4	92,5	99,8
2*a*)	$F=$	55,9	61,6	67,4	73,2	78,9	84,6	90,4	96,1	101,8

Отсчеты по гигрометру, приведенные въ нижеслѣдующей таблицѣ, переводились по каждой изъ этихъ шкалъ. Подобнымъ же образомъ и записи гигрографа вычислялись какъ по средней шкалѣ за Май — Сентябрь 1883, такъ и по формуламъ, выведеннымъ по послѣдней для зимнихъ мѣсяцевъ, а именно по формуламъ Декабря 1883:

Сравненія конденсаціоннаго гигрометра Алюара съ психрометромъ, волоснымъ гигрометромъ и гигрографомъ въ Павловскѣ.

1884.	Конденсац. гигрометръ.				Психрометръ.				Волосной гигрометръ.					Гигрографъ.					
	Точка росы.		абсолютн. влажность.	относит. влажность.	№ 318	№ 318*	абсолютн. влажность.	относит. влажность.	Отсчеть.	отн. влажность. по зимней шкалѣ.	абс. влажность. по зимней шкалѣ.	отн. влажность. по лѣтней шкалѣ.	абс. влажность. по лѣтней шкалѣ.	Время.	Ордината.	отн. влажность. по Декабрьской шкалѣ 1883 г.	абс. влажность. по Декабрьской шкалѣ 1883 г.	отн. влажность. по шкалѣ за Май—Сентябрь 1883 г.	абс. влажность. по шкалѣ за Май—Сентябрь 1883 г.
	°	°	мм.	%	°	°	мм.	%		%	мм.	%	мм.		мм.	%	мм.	%	мм.
30 Января 3ч29м	— 3,9 — 3,5	— 3,7	3,47	79	— 0,6	— 1,6	3,6	81	83,6	83	3,6	77	3,4	3ч30м	112,0	83	3,6	79	3,5
32	— 3,7 — 3,3	— 3,5	3,52	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	— 4,1 — 3,9	— 4,0	3,39	77	— 0,6	— 1,6	3,6	81	83,9	83	3,6	77	3,4	—	—	—	—	—	—
42	— 3,8 — 3,7	— 3,75	3,46	79	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	112,7	83	3,6	79	3,5
44	— 4,1 — 3,8	— 3,95	3,40	78	— 0,7	— 1,6	3,6	83	84,1	84	3,65	77	3,3	—	—	—	—	—	—
47	— 4,1 — 4,0	— 4,05	3,38	78	— 0,7	— 1,5	3,7	85	84,1	84	3,65	77	3,3	50	113,9	84	3,65	80	3,45
Среднее	—	—	3,44	78,5	—	—	3,62	82,5	—	83,5	3,62	77,0	3,35	—	—	83,3	3,62	79,3	3,48
31 Января 2 40	— 1,6 — 1,5	— 1,55	4,10	95	— 0,9	— 1,0	4,2	98	96,8	98	4,2	95	4,05	2 40	129,6	96	4,1	96	4,1
45	— 1,9 — 1,5	— 1,7	4,05	95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51	— 1,3 — 1,3	— 1,3	4,17	98	— 1,0	— 1,1	4,2	98	97,0	98	4,2	95	4,05	50	129,8	97	4,15	96	4,1
53	—	—	—	—	— 1,0	— 1,2	4,1	96	97,0	98	4,2	95	4,05	—	—	—	—	—	—
3 0	— 1,7 — 1,5	— 1,6	4,08	95	— 1,0	— 1,2	4,1	96	97,2	99	4,25	96	4,1	3 0	130,0	97	4,15	96	4,1
Среднее	—	—	4,10	95,8	—	—	4,15	97,0	—	98,3	4,21	95,2	4,06	—	—	96,7	4,13	96,0	4,10

1884.	Конденсац. гигрометръ.				Психрометръ.				Волосной гигрометръ.					Гигрографъ.					
	Точка росы.		абсолютн. влажность.	относит. влажность.	№ 318	№ 318*	абсолютн. влажность.	относит. влажность.	Отсчеты.	отн. влажность по зимней шкалѣ.	абс. влажность по зимней шкалѣ.	отн. влажность по лѣтней шкалѣ.	абс. влажность по лѣтней шкалѣ.	Время.	Ордината.	отн. влажность по Декабрьской шкалѣ 1883 г.	абс. влажность по Декабрьской шкалѣ 1883 г.	отн. влажность по шкалѣ за Май—Сентябрь 1883 г.	абс. влажность по шкалѣ за Май—Сентябрь 1883 г.
	°	°	мм.	%	°	°	мм.	%		%	мм.	%	мм.	ч. м.	мм.	%	мм.	%	мм.
1 Февр. 3ч 3м	— 6,4 — 6,2	— 6,3	2,82	83	— 3,9	— 4,4	3,0	89	86,8	87	2,9	81	2,75	3 0	117,1	87	2,9	83	2,85
6	— 6,3 — 6,2	— 6,25	2,83	83	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	— 6,3 — 6,2	— 6,25	2,83	83	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	— 3,9	— 4,4	3,0	89	87,0	87	2,9	81	2,75	10	117,2	87	2,9	83	2,85
21	—	—	—	—	— 4,0	— 4,5	3,0	89	87,0	87	2,9	81	2,75	20	117,8	88	2,95	84	2,9
25	— 6,1 — 6,0	— 6,05	2,88	85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	— 6,4 — 6,1	— 6,25	2,83	83	— 4,0	— 4,6	2,9	87	87,3	87	2,9	82	2,8	30	117,7	88	2,95	84	2,9
Среднее	—	—	2,84	83,4	—	—	2,98	88,5	—	87,0	2,90	81,2	2,77	—	—	87,5	2,93	83,5	2,88
4. Февр. 2 20	—	—	—	—	— 5,3	— 5,4	3,0	98	94,0	95	2,9	91	2,7	2 20	127,0	95	2,9	93	2,8
27	— 6,5 — 6,4	— 6,45	2,79	91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	— 6,4 — 6,4	— 6,4	2,80	92	— 5,3	— 5,4	3,0	98	94,2	95	2,9	91	2,7	30	127,2	95	2,9	93	2,8
32	— 6,5 — 6,5	— 6,5	2,78	91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Среднее	—	—	2,79	91,3	—	—	3,00	98,0	—	95,0	2,90	91,0	2,70	—	—	95,0	2,90	93,0	2,80
5. Февр. 3 0	—	—	—	—	— 2,6	— 2,9	3,5	94	91,2	92	3,4	87	3,3	3 0	123,2	92	3,4	89	3,4
15	— 3,9 — 3,8	— 3,85	3,43	89	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	— 3,7 — 3,6	— 3,65	3,48	90	— 2,3	— 2,5	3,7	96	92,3	93	3,55	89	3,5	20	125,2	93	3,55	91	3,5
24	— 3,6 — 3,5	— 3,55	3,51	90	— 2,2	— 2,4	3,7	96	92,7	93	3,6	89	3,5	—	—	—	—	—	—
28	— 3,6 — 3,5	— 3,55	3,51	90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	— 2,2	— 2,4	3,7	96	93,2	94	3,6	90	3,5	30	126,1	94	3,6	92	3,6
Среднее	—	—	3,48	89,8	—	—	3,65	95,5	—	93,0	3,54	88,8	3,45	—	—	93,0	3,52	90,7	3,50
7. Февр. 2 52	— 1,2 — 1,1	— 1,15	4,22	88	0,6	0,0	4,2	89	91,2	92	4,4	87	4,2	2 50	121,2	90	4,3	87	4,2
55	— 1,3 — 1,1	— 1,2	4,20	88	0,6	— 0,1	4,2	87	91,2	92	4,4	87	4,2	—	—	—	—	—	—
58	— 1,2 — 1,1	— 1,15	4,22	88	0,6	0,0	4,2	89	91,2	92	4,4	87	4,2	3 0	121,8	91	4,35	88	4,25
3 2	— 1,5 — 1,3	— 1,4	4,14	87	0,5	— 0,1	4,2	87	91,0	91	4,35	87	4,1	—	—	—	—	—	—
5	— 1,3 — 1,3	— 1,3	4,17	87	0,5	— 0,1	4,2	87	91,3	92	4,4	87	4,1	3 10	122,4	91	4,35	89	4,2
Среднее	—	—	4,19	87,6	—	—	42,0	87,8	—	91,8	4,39	87,0	4,16	—	—	90,7	4,33	88,0	4,22
8. Февр. 4 0	—	—	—	—	— 0,4	— 2,2	3,0	66	71	69	3,1	60	2,65	4 0	95,0	64	2,85	64	2,85
22	— 6,5 — 6,3	— 6,4	2,80	63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	95,0	64	2,85	64	2,85
25	— 6,7 — 6,6	— 6,65	2,74	61	— 0,4	— 2,2	3,0	66	71	69	3,1	60	2,65	30	94,9	64	2,85	63	2,8
Среднее	—	—	2,77	62,0	—	—	3,00	66,0	—	69,0	3,10	60,0	2,65	—	—	64,0	2,85	63,7	2,83
9. Февр. 11 36	— 9,5 — 9,5	— 9,5	2,17	80	— 6,8	— 7,2	2,4	89	86,5	86	2,3	81	2,2	11 30	118,1	88	2,4	84	2,3
40	— 9,5 — 9,5	— 9,5	2,17	79	— 6,6	— 7,0	2,5	89	86,0	86	2,4	80	2,2	40	117,1	87	2,4	83	2,3
45	— 9,1 — 9,1	— 9,1	2,24	79	— 6,3	— 6,8	2,4	87	85,5	85	2,4	79	2,2	50	116,7	87	2,4	83	2,35
52	— 9,3 — 9,3	— 9,3	2,20	77	— 6,2	— 6,8	2,4	84	84,8	84	2,4	78	2,2	—	—	—	—	—	—
Среднее	—	—	2,20	78,8	—	—	2,42	87,2	—	85,3	2,37	79,5	2,20	—	—	87,3	2,40	83,3	2,32
25. Февр. 2 50	—	—	—	—	— 9,3	— 9,9	1,8	81	80,0	79	1,7	72	1,6	2 50	106,2	77	1,7	73	1,6
55	—13,5 —13,4	—13,45	1,59	73	— 9,4	— 9,9	1,8	84	79,2	78	1,7	71	1,6	55	106,5	77	1,7	73	1,6
3 5	—14,0 —13,4	—13,7	1,56	71	— 9,3	—	—	—	79,7	79	1,7	71	1,6	3 5	106,8	78	1,7	74	1,6
4 30	—13,8 —13,6	—13,7	1,56	71	— 9,3	— 9,8	1,9	84	81,2	80	1,8	73	1,6	4 30	108,2	79	1,7	75	1,6
35	—13,8 —13,5	—13,65	1,57	71	— 9,3	— 9,8	1,9	84	81,8	81	1,8	74	1,6	35	108,3	79	1,7	75	1,6
Среднее	—	—	1,57	71,5	—	—	1,85	83,2	—	79,4	1,74	72,2	1,60	—	—	78,0	1,70	74,0	1,60

Если распредѣлить наблюденія по возрастающей температурѣ и образовать разности между результатами наблюденій по конденсаціонному гигрометру и наблюденіями по другимъ инструментамъ, то получится слѣдующая таблица, въ которой, кромѣ того, приведены наблюденія за 1ч по полудни надъ токомъ воздуха въ вентиляціонной трубѣ психрометрической клѣтки. (см. выше, стр. XVIII).

	Температура воздуха.	абсол. влажность по конденсаціонному гигрометру.	относит. влажность по конденсаціонному гигрометру.	Погрѣшности психрометра. абсол. вл.	Погрѣшности психрометра. относ. вл.	Погрѣшности волосного гигрометра, по зимней шкалѣ. абсол. вл.	по зимней шкалѣ. относ. вл.	по лѣтней шкалѣ. абсол. вл.	по лѣтней шкалѣ. относ. вл.
	°	мм.	%	мм.	%	мм.	%	мм.	%
25 Февраля	—9,3	1,57	71,5	—0,28	—11,7	—0,17	—7,9	—0,03	—0,7
9 „	—6,5	2,20	78,8	—0,22	— 8,4	—0,17	—6,5	0,00	—0,7
4 „	—5,3	2,79	91,3	—0,21	— 6,7	—0,11	—3,7	+0,09	+0,3
1 „	—3,95	2,84	83,4	—0,14	— 5,1	—0,06	—3,6	+0,07	+2,2
5 „	—2,3	3,48	89,8	—0,17	— 5,7	—0,06	—3,2	+0,03	+1,0
31 Января	—1,0	4,10	95,8	—0,05	— 1,2	—0,11	—2,5	+0,04	+0,6
30 „	—0,65	3,44	78,5	—0,18	— 4,0	—0,18	—5,0	+0,09	+1,5
8 Февраля	—0,4	2,77	62,0	—0,23	— 4,0	—0,33	—7,0	+0,12	+2,0
7 „	+0,6	4,19	87,6	—0,01	— 0,2	—0,20	—4,2	+0,03	+0,6

	Погрѣшности гигрографа, шкала за Декабрь 1883, абсол. вл.	шкала за Декабрь 1883, относ. вл.	шкала за Май—Сент. 1883, абсол. вл.	шкала за Май—Сент. 1883, относ. вл.	Психрометръ — гигрографъ шкала за Декабрь 1883.	Токъ воздуха въ вентиляціонн. трубѣ психрометрической клѣтки въ 1ч по пол.
	мм.	%	мм.	%	%	Метры въ секунду.
25 Февраля	—0,13	—6,5	—0,03	—2,5	+5,2	0,9
9 „	—0,20	—8,5	—0,12	—4,5	—0,1	1,2
4 „	—0,11	—3,7	—0,01	—1,7	+3,0	0,7
1 „	—0,09	—4,1	—0,04	—0,1	+1,0	1,0
5 „	—0,04	—3,2	—0,02	—0,9	+2,5	0,6
31 Января	—0,03	—0,9	0,00	—0,2	+0,3	0,6
30 „	—0,18	—4,8	—0,04	—0,8	—0,8	0,9
8 Февраля	—0,08	—2,0	—0,06	—1,7	+2,0	2,8
7 „	—0,14	—3,1	—0,03	—0,4	—2,9	1,2

Судя по этой таблицѣ, психрометрическія наблюденія даютъ для влажности всюду слишкомъ высокія величины, а именно съ пониженіемъ температуры отклоненія увеличиваются. Такимъ образомъ кажется, что теорія психрометра еще недостаточно развита. Этими отклоненіями психрометра объясняются конечно легко и отклоненія показаній волоснаго гигрометра и гигрографа, если переводить эти показанія по зимнимъ шкаламъ. Наоборотъ, показанія этихъ инструментовъ, вычисленныя по лѣтнимъ шкаламъ, обнаруживаютъ замѣчательно хорошее согласіе съ конденсаціоннымъ гигрометромъ.

Изъ приведенныхъ изслѣдованій можно такимъ образомъ вывести съ увѣренностью то заключеніе, что обработка записей нашего гигрографа и отсчетовъ по волоснымъ гигрометрамъ, какъ она велась до сихъ поръ, давала для зимнихъ мѣсяцевъ слишкомъ высокія величины влажности и что, наоборотъ, эти инструменты давали бы болѣе надежныя величины, сравнительно съ психрометромъ, если бы ихъ показанія и за зимній періодъ переводились по лѣтнимъ шкаламъ.

c) Анемографъ Мунро.

Анемографъ Мунро былъ постоянно въ дѣйствіи, однако записи его не обработывались и въ этомъ году. 30 Іюля была мною повѣрена запись направленія вѣтра, при чемъ получилась почти таже величина, что и при послѣдней повѣркѣ 24 Октября прошлаго года, а именно:

$$\text{поправка} = + 1{,}^{\circ}0$$

при счетѣ угла, указывающаго направленіе вѣтра, отъ сѣвера черезъ востокъ.

22 Декабря пришлось немного удлинить трубу, соединяющую верхнюю часть апарата съ его нижнею частью, по той причинѣ, что вѣроятно вслѣдствіе поднятія крыши на башнѣ, эта труба оказалась на столько короткою, что зубча-

тое колесо на нижней части трубы не захватывало вполнѣ зубцовъ колеса, насаженнаго на пишущій валикъ апарата, и что такимъ образомъ увеличился мертвый ходъ зубчатыхъ колесъ. А такъ какъ при этомъ легко могла измѣниться оріентировка флюгера, то оказалась нужною вторичная повѣрка послѣдняго, которую я и произвелъ 28 Декабря. При этомъ была найдена

$$\text{поправка} = + 2^\circ\!,5,$$

которою и подтвердилось вышеприведенное предположеніе. Вслѣдствіе этого флюгеръ былъ еще разъ оріентированъ, послѣ чего въ тотъ же день была найдена.

$$\text{поправка} = + 0^\circ\!,2.$$

d) Анемографъ составляющихъ Шульце.

Этотъ апаратъ не требовалъ въ отчетномъ году никакихъ измѣненій или юстировокъ. Формула для вычисленія скорости вѣтра по числу оборотовъ Робинсоновыхъ чашекъ оставалась также прежняя. Анемографъ служилъ, по прежнему, лишь для непосредственныхъ наблюденій надъ вѣтромъ во время трехъ срочныхъ наблюденій.

Повѣрка оріентировки флюгера, произведенная 30 Іюля, дала почти туже небольшую поправку, что и въ прошломъ году, а именно

$$\text{поправку} = - 0^\circ\!,2.$$

e) Омбро- и атмографъ Гаслера.

Этотъ апаратъ работалъ точно такимъ же образомъ, какъ и въ прошломъ году. Лѣтняя пріемная чашка вставлена 30 Апрѣля, а 16 Октября мы замѣнили ее опять зимнею. 2 Апрѣля были вновь опредѣлены поправки нулевыхъ точекъ термометра № XI, служащаго для измѣренія температуры испаряющейся воды, и термометра № 347, установленнаго вблизи апарата на открытомъ воздухѣ; поправки нулевыхъ точекъ оказались равными:

	№ XI.	№ 347.
2 Апрѣля 1883	0°,00	—0°,20

Результаты произведенныхъ въ нынѣшнемъ году изслѣдованій для опредѣленія чувствительности прибора даны въ слѣдующей таблицѣ:

День и мѣсяцъ опредѣленія.	Промежутокъ времени, въ теченіе котораго принималось въ разсчетъ опредѣленіе.	Ординаты при нагруж. чашки 500 граммъ.	Ординаты безъ всякой нагрузки.	Разность ординатъ.	Величина 1мм ординаты.
1883.		мм.	мм.	мм.	
27 Января	Январь	167,53	85,42	82,11	0,1218
26 Февраля. . . .	Февраль.	130,90	48,75	82,15	0,1217
27 Марта.	Мартъ и Апрѣль .	176,97	94,85	82,12	0,1218
15 Мая	Май	161,44	77,09	84,35	0,1185
19 Іюня.	Іюнь.	151,30	67,85	83,45	0,1198
18 Іюля.	Іюль.	148,01	64,54	83,47	0,1198
27 Августа	Августъ.	155,22	72,34	82,88	0,1207
24 Сентября . . .	Сентябрь	155,94	72,90	83,04	0,1204
11 Октября . . .	1 — 16 Октяб.	150,08	67,32	82,76	0,1208
16 „ . . .	16 — 31 „	151,40	70,58	80,82	0,1237
27 Ноября	Ноябрь и Дек.	154,33	73,86	80,47	0,1243

Въ слѣдующей таблицѣ мы, какъ и раньше, сравниваемъ еще наблюденія по дождемѣру № 164 и по вѣсовому эвапорометру, установленному въ термометрическомъ павильонѣ, съ результатами по омбро- и атмографу:

1883.	Осадки. Дождемѣръ.	Омбрографъ.	Разность.	Испареніе. Вѣсовой эвапорометръ.	Атмографъ.	Разность.
	мм.	мм.	мм.			
Январь	33,4	32,46	0,94	1,33	0,56	0,77
Февраль	29,1	25,04	4,06	1,87	2,27	— 0,40
Мартъ	29,4	21,83	7,57	5,76	6,49	— 0,73
Апрѣль	31,6	28,83	2,77	16,57	26,41	— 9,84
Май	53,6	49,09	4,51	30,60	46,18	— 15,58
Іюнь	32,2	29,99	2,21	47,12	76,85	— 29,73
Іюль	126,8	119,80	7,00	37,69	59,21	— 21,52
Августъ	101,8	100,75	1,05	19,56	31,96	— 12,40
Сентябрь	83,3	88,69	— 5,39	14,21	27,94	— 13,73
Октябрь	65,2	67,24	— 2,04	9,07	13,64	— 4,57
Ноябрь	51,2	48,78	2,42	4,06	2,44	1,62
Декабрь	39,2	34,93	4,27	2,52	1,36	1,16
Годъ	676,8	647,43	29,37	190,36	295,31	—104,95

Касательно записей омбрографа намъ слѣдуетъ еще упомянуть, что снѣгъ, выпавшій въ ночь съ 7 на 8 Октября, не могъ быть отмѣченъ, такъ какъ апаратъ въ это время имѣлъ еще лѣтнюю пріемную чашку, и что мы поэтому распредѣлили количество снѣга, найденное утромъ въ пріемной чашкѣ, равномѣрно по часамъ отъ 12ч ночи до 6ч утра.

Наблюденія надъ температурою въ омбрографѣ мы печатали до сихъ поръ среди другихъ таблицъ, вмѣстѣ съ наблюденіями надъ инструментами, плавающими на прудѣ. А такъ какъ послѣднія наблюденія въ этомъ году больше не производились и такимъ образомъ неудобно помѣщать наблюденія по термометрамъ въ омбрографѣ среди другихъ таблицъ, то мы и сообщаемъ ихъ здѣсь въ введеніи.

Температура воздуха въ клѣткѣ омбро- и атмографа.

Число.	Май.			Іюнь.			Іюль.			Августъ.			Сентябрь.		
	7ч20	1ч20	9ч20	7ч20	1ч20	9ч20	7ч20	1ч20	9ч20	7ч20	1ч20	9ч20	7ч20	1ч20	9ч20
1	1,4	4,6	2,8	12,3	18,4	12,6	20,4	27,7	19,0	14,9	13,1	10,3	12,9	19,1	13,0
2	7,0	8,2	6,1	15,2	21,1	11,8	16,6	27,3	18,9	10,6	16,0	9,8	14,4	19,8	15,5
3	3,6	5,8	2,6	15,7	23,3	14,4	15,0	17,6	13,2	13,1	18,6	11,3	11,9	19,0	12,5
4	4,6	14,1	2,1	17,6	23,7	16,5	12,6	17,3	10,8	8,4	13,5	9,7	16,7	17,2	14,6
5	3,1	9,6	1,3	19,9	21,3	11,3	10,2	15,1	10,5	10,1	14,4	7,2	9,8	22,2	11,6
6	4,3	12,1	2,4	13,4	19,8	13,6	14,1	15,2	12,2	10,9	18,5	9,1	11,6	19,8	13,5
7	6,1	9,6	12,2	13,8	12,0	10,7	12,4	20,6	11,3	11,8	21,9	12,1	13,7	18,4	9,8
8	11,8	15,0	8,4	12,4	15,6	13,2	13,0	17,7	15,1	14,1	21,4	15,4	10,4	16,1	12,1
9	8,4	17,2	8,1	13,2	20,1	15,2	11,6	13,7	11,6	14,2	17,2	12,8	14,2	26,8	14,4
10	12,1	19,6	12,8	18,4	24,8	17,3	14,8	20,1	13,8	11,0	17,9	12,8	13,0	28,3	14,5
11	13,6	21,4	15,0	21,8	28,3	19,0	16,2	20,1	14,6	12,5	14,2	12,6	12,3	25,6	13,0
12	15,0	14,1	9,8	22,3	28,3	17,8	15,1	19,0	16,0	12,2	15,0	11,5	9,1	24,4	9,6
13	7,9	11,7	6,4	18,2	25,1	15,6	14,9	21,9	17,9	12,0	18,0	13,1	6,8	22,5	9,9
14	10,0	14,1	12,0	14,2	23,5	15,4	19,2	23,7	16,6	13,2	16,9	14,0	7,4	22,8	10,0
15	10,1	20,0	10,8	19,3	24,4	16,8	16,8	20,5	14,8	13,0	21,5	15,3	7,5	22,2	9,7
16	16,0	24,4	13,4	18,0	23,1	15,6	15,1	18,8	14,4	14,1	17,9	11,9	7,4	21,1	8,8
17	10,1	10,9	7,1	18,2	25,5	21,8	14,9	20,7	12,5	14,3	21,1	15,2	8,9	22,0	9,1
18	8,9	14,7	6,3	21,9	29,8	19,4	15,2	21,6	13,8	14,0	21,3	13,3	8,7	22,0	13,8
19	6,1	12,2	7,2	17,4	26,8	19,2	12,9	15,6	12,1	14,3	22,5	13,3	10,2	12,2	8,5
20	6,5	10,8	6,1	16,9	25,5	18,3	13,6	17,4	13,9	13,5	22,9	12,6	2,6	11,2	4,6
21	6,8	9,1	5,3	17,5	17,2	14,9	13,8	15,2	13,2	12,0	21,8	12,8	5,7	9,6	4,3
22	5,3	9,4	6,4	11,4	11,5	11,4	16,4	25,6	17,9	13,5	22,7	12,6	2,8	5,1	3,5
23	8,3	13,2	9,4	9,7	10,4	11,3	20,3	26,4	19,5	12,0	24,6	14,4	3,1	8,5	1,5
24	11,5	13,0	8,4	11,6	16,2	10,8	22,7	28,2	19,1	11,9	20,4	15,1	— 0,5	7,4	1,9
25	12,9	16,8	10,5	12,1	18,7	10,9	20,4	30,2	22,3	12,9	12,9	11,6	0,2	7,8	2,4
26	12,2	20,3	11,3	15,1	23,5	14,4	23,2	25,7	18,2	11,8	12,2	11,3	— 0,4	9,2	4,2
27	13,7	16,1	10,5	18,8	24,8	16,7	20,8	27,9	15,8	11,0	17,5	11,2	5,6	5,7	0,3
28	11,9	17,6	12,6	18,2	25,7	16,1	16,0	23,2	15,1	9,7	13,9	13,8	— 2,6	6,2	4,8
29	13,2	23,4	13,7	19,4	24,2	18,0	18,6	26,6	18,6	12,9	14,8	10,0	5,9	9,3	6,6
30	16,0	23,2	14,5	17,7	25,2	18,1	18,1	23,9	16,0	10,0	12,5	11,3	9,0	13,2	5,5
31	13,5	17,6	11,6	—	—	—	15,1	14,6	14,8	12,2	15,8	11,2	—	—	—
Среднія	9,42	14,51	8,62	16,39	21,93	15,27	16,13	21,26	15,27	12,33	17,84	12,21	7,94	16,49	8,78

Температура испаряющейся воды въ атмографѣ.

Число.	Май.			Іюнь.			Іюль.			Августъ.			Сентябрь.		
	7ч20	1ч20	9ч20	7ч20	1ч20	9ч20	7ч20	1ч20	9ч20	7ч20	1ч20	9ч20	7ч20	1ч20	9ч20
1	0,0	4,0	2,5	11,4	16,0	13,8	18,0	22,1	19,1	14,8	12,5	10,8	11,9	16,6	12,8
2	6,4	8,4	6,5	14,0	17,3	12,5	15,3	23,0	18,2	9,6	14,3	10,5	13,8	18,2	15,6
3	3,0	4,4	2,5	14,2	18,2	15,3	14,6	16,4	12,3	11,4	17,1	11,8	11,7	17,7	12,2
4	0,0	11,5	2,8	15,4	19,2	15,8	11,5	15,3	11,4	8,4	11,5	9,7	16,3	16,7	14,8
5	0,0	8,1	1,0	17,2	18,5	12,0	10,3	12,8	11,0	9,3	13,2	8,4	9,5	18,7	12,0
6	0,0	9,7	1,8	12,1	17,2	13,6	12,8	12,9	12,2	9,4	15,3	10,1	10,4	17,9	13,4
7	4,9	9,1	12,0	12,6	11,9	11,5	10,6	16,3	12,4	9,9	17,9	12,5	13,5	15,8	10,9
8	11,8	12,8	7,7	11,4	14,7	12,3	12,5	16,7	15,3	12,6	18,3	14,4	9,9	15,4	12,5
9	6,9	13,4	8,9	12,4	18,2	16,3	11,6	14,0	12,3	14,0	16,0	13,7	12,8	22,7	14,3
10	9,6	16,5	12,3	16,7	21,1	17,7	13,8	15,8	15,7	10,8	16,6	13,0	11,8	23,7	14,8
11	13,0	17,7	15,4	19,2	23,5	19,6	14,8	18,4	15,1	12,1	13,8	12,0	10,8	21,3	13,0
12	14,0	12,3	9,4	20,1	23,7	18,2	14,6	17,2	16,1	11,4	15,3	11,8	7,9	19,8	10,3
13	7,1	9,5	6,9	17,7	21,7	16,6	14,2	19,4	16,9	11,6	16,0	13,4	5,7	18,5	10,6
14	7,9	13,0	11,4	13,8	19,2	15,1	17,3	19,4	16,6	12,8	15,2	14,3	6,5	19,4	10,3
15	9,8	16,7	11,8	18,3	20,7	16,7	16,5	18,5	15,0	12,4	18,4	15,0	6,4	18,5	10,6
16	13,8	19,7	13,7	16,7	19,6	16,1	15,0	18,4	13,8	13,7	17,3	13,3	6,3	17,7	9,4
17	9,4	10,6	7,3	16,6	22,3	22,4	12,3	17,3	12,8	13,1	18,1	14,9	8,4	18,9	10,1
18	8,1	12,1	6,6	20,2	24,9	19,2	13,2	19,0	13,3	13,6	18,5	13,8	7,9	18,6	12,9
19	4,9	10,9	7,7	16,4	24,4	19,1	12,8	16,2	11,8	12,5	19,4	14,4	9,9	12,0	8,9
20	6,4	9,6	6,5	16,6	22,5	17,9	12,7	16,4	13,8	12,6	19,5	12,8	2,1	9,8	4,9
21	6,3	8,9	5,6	17,1	16,4	14,3	12,8	14,5	14,3	10,5	19,1	13,7	5,5	9,3	4,7
22	4,9	7,9	6,9	10,9	10,7	10,9	15,3	21,6	17,9	12,1	19,8	13,4	3,1	4,5	3,4
23	6,9	11,6	9,9	9,1	9,9	10,9	19,5	23,0	19,7	10,6	20,9	15,2	3,0	7,4	2,5
24	10,6	11,9	9,7	11,5	13,8	9,9	21,5	25,2	18,2	11,4	18,7	15,1	0,0	5,7	2,3
25	11,4	14,6	10,4	10,4	14,8	11,8	19,1	25,7	21,4	11,8	12,5	11,5	0,0	6,3	3,8
26	11,4	16,9	11,8	14,3	19,1	15,4	25,2	24,0	18,0	11,6	12,1	11,6	0,0	8,1	4,6
27	12,2	14,4	10,9	16,5	19,7	15,8	20,0	24,2	16,7	10,9	15,0	11,5	5,7	5,6	1,0
28	11,5	16,1	11,8	16,5	20,6	15,9	15,0	19,4	16,4	9,2	13,7	13,8	0,0	3,1	4,9
29	11,5	19,1	13,8	17,2	19,8	16,5	16,3	21,9	18,4	12,3	14,6	10,1	5,8	8,2	6,5
30	14,7	19,9	14,0	16,7	20,7	18,2	17,3	21,5	16,7	9,9	12,0	11,3	8,8	12,8	6,4
31	12,0	13,3	12,0	—	—	—	15,3	14,6	14,8	12,2	14,0	11,5	—	—	—
Среднія	8,08	12,41	8,76	15,11	18,68	15,38	15,22	18,75	15,41	11,56	16,02	12,56	7,51	14,28	9,15

Выводы.

Температура воздуха — Температура воды.

Мѣсяцы.	7ч 20	1ч 20	9ч 20	Среднія.
Май	1,34	2,10	— 0,14	1,10
Іюнь	1,28	3,25	— 0,11	1,47
Іюль	0,91	2,51	— 0,14	1,09
Августъ	0,77	1,82	— 0,35	0,75
Сентябрь	0,43	2,21	— 0,37	0,76

f) Геліографъ.

Записи геліографа обработывались точно также, какъ и въ прошломъ году, такъ что мы не имѣемъ ничего новаго сообщить касательно способа этой обработки.

Г. Абельсъ.

5. Абсолютныя магнитныя наблюденія.

Абсолютныя магнитныя наблюденія для опредѣленія нормальныхъ положеній варіаціонныхъ приборовъ производились въ этомъ году, какъ и раньше, черезъ каждыя 2 недѣли; соотвѣтственно этому, нормальныя положенія варіаціонныхъ апаратовъ выводились для каждыхъ двухъ смежныхъ мѣсяцевъ.

Абсолютныя измѣренія склоненія производились въ этомъ году, какъ уже неоднократно упомянуто было, только до 29 мая въ крестообразномъ залѣ деревяннаго павильона помощью деклинатора Мейерштейна. При вычисленіи этихъ наблюденій надъ склоненіемъ мы пользовались, подобно предыдущимъ годамъ, исключительно наведеніями зрительной трубы на колиматоръ C, по отношенію къ которому мы удержали также прежній азимутъ по причинамъ, приведеннымъ въ введеніи 1882 г.; такимъ образомъ формулою:

$$D = x - y + 1^\circ\ 26'\ 30'',$$

въ которой буквы D, x и y имѣютъ тѣже значенія, которыя имъ приданы на стр. XLII введенія 1878 г., мы пользовались и въ этомъ году.

Къ склоненіямъ, полученнымъ по этой формулѣ, придавалась поправка $+0'.40$ по причинамъ, указаннымъ также въ введеніи за 1882 г.; сообразно съ этимъ, результаты нашихъ абсолютныхъ опредѣленій склоненія съ 17 Января до 29 Мая, помѣщаемые въ таблицѣ I, названы нами въ заголовкѣ: „исправленное склоненіе".

Однако, какъ мы уже показали на стр. VII, для промежутка времени Январь-Май этого года слѣдовало бы пользоваться уже не тою величиною азимута колиматора, которая опредѣлена въ 1879 году, но величиною на $23''.5 = 0'.39$ меньшею, при счетѣ угла отъ сѣвера черезъ востокъ; вслѣдствіе этого, склоненія, полученныя по вышеприведенной формулѣ, оказались на названную величину слишкомъ малыми и должны быть собственно еще исправлены на эту поправку.

Съ 30 Мая абсолютныя опредѣленія склоненія производились въ помѣщеніи, служащемъ для опредѣленія времени, помощью деклинатора, описаннаго г. директоромъ Г. Вильдомъ на стр. III и IV. При вычисленіи этихъ опредѣленій мы пользовались исключительно наведеніями зрительной трубы на полевую миру. Для полученія по новому деклинатору величинъ склоненія, по возможности лучше согласующихся съ прежними величинами, опредѣленными помощью деклинатора Мейерштейна, мы вывели необходимый для вычисленія абсолютныхъ опредѣленій склоненія азимутъ полевой миры съ новаго столба I′, на которомъ стоитъ пасажный инструментъ Эртеля для новаго деклинатора, не изъ прямыхъ опредѣленій азимута, но образовали его помощью абсолютныхъ опредѣленій склоненія и одновременныхъ показаній нашихъ двунитныхъ магнитометровъ слѣдующимъ образомъ:

Склоненія, полученныя 29 Мая въ крестообразномъ залѣ деревяннаго павильона помощью деклинатора Мейерштейна и исправленныя на вышеупомянутую поправку въ $+0'.40$, дали слѣдующія величины для нормальныхъ положеній нашихъ однонитныхъ приборовъ:

	Однонитный магнитографъ.	Больш. однонитн. магнитометръ Эдельмана.	Малый однонитн. магнитометръ Эдельмана.
29 Май 0ч 9м попол.—0ч 24м попол.	0°5′,98	0°22′,21	—0°7′,69
5 8 „ —5 26 „	6,14	22,28	7,70
Средн*ія*	0°6′,06	0°22′,24	—0°7′,70

Измѣренія угла между магнитнымъ меридіаномъ и полевою мирою, произведенныя 30 и 31 Мая помощью новаго деклинатора точно также, какъ это дѣлается при абсолютныхъ опредѣленіяхъ склоненія, дали для этого угла слѣдующія величины:

30 Мая 5ч 32м попол. — 5ч 52м попол.	180° 47′,15
31 „ 10 0 утра —10 22 утра	180 49,74

Изъ одновременныхъ записей магнитографа и отсчетовъ по однонитнымъ магнитометрамъ мы вывели на основаніи нормальныхъ положеній, полученныхъ для этихъ однонитныхъ приборовъ изъ наблюденій 29 Мая, слѣдующія величины склоненія:

	Однонитный магнитометръ.	Больш. однонитн. магнитометръ Эдельмана.	Малый однонитн. магнитометръ Эдельмана.
30 Мая 5ч 32м попол.— 5ч 52м попол.	0°42′,20	0°42′,24	0°42′,40
31 „ 10 0 утра —10 22 утра	44,89	44,76	44,85

Такимъ образомъ по этимъ однонитнымъ приборамъ средняя величина склоненія, за время измѣреній угла между магнитнымъ меридіаномъ и полевою мирою, была равна:

30 Мая	0°42′,28
31 „	0 44,83.

Изъ этихъ величинъ и вышесообщенныхъ результатовъ измѣреній угла между магнитнымъ меридіаномъ и полевою мирою получаются слѣдующія величины азимута полевой миры при счетѣ угла отъ сѣвера черезъ востокъ:

30 Мая	180° 4′,87
31 „	180 4,91
Среднее	180° 4′,89

Округливъ эту среднюю величину для вычисленія абсолютныхъ опредѣленій склоненія въ 180° 4′,9 = 180° 4′54″, мы вели вычисленія по формулѣ:

$$D = x - y + 180°4'54'',$$

въ которой D означаетъ склоненіе, а x и y среднія изъ отсчетовъ по горизонтальному кругу при наведеніяхъ зрительной трубы на полевую миру и на магнитъ.

Непосредственныя опредѣленія азимута полевой миры со столба I′ дали, какъ сообщено уже на стр. X, величину:

$$180°4'46'',8,$$

которая отличается отъ принятой нами въ разсчетъ на:

$$7'',2 = 0',12$$

и которая, если бы была принята во вниманіе, увеличила бы величины склоненія на этотъ послѣдній уголъ.

Для вывода нормальныхъ положеній однонитныхъ приборовъ изъ абсолютныхъ опредѣленій склоненія 29 Мая мы придали, какъ выше упомянуто, къ склоненіямъ, полученнымъ изъ этихъ опредѣленій, поправку въ +0′,40. Изъ вышесказаннаго слѣдуетъ такимъ образомъ, что величины, исправленныя этимъ способомъ и полученныя помощью деклинатора Мейерштейна, согласны до 0′,12 съ величинами, найденными помощью новаго деклинатора. Однако, какъ мы уже упоминали на стр. VII и XXVIII, къ склоненіямъ, опредѣленнымъ помощью деклинатора Мейерштейна, должна быть еще придана поправка въ + 23″,5 = + 0′,39 въ зависимости отъ измѣненія съ теченіемъ годовъ азимута колиматора C отъ деклинатора Мейерштейна. Пренебрегая ошибками наблюденій, мы можемъ замѣтить, что по новому деклинатору получается на 0′,39 — 0′,12 = 0′,27 меньшее склоненіе, чѣмъ по деклинатору Мейерштейна.

Послѣ каждаго опредѣленія склоненія мы и въ этомъ году опредѣляли силу крученія нити, на которой подвѣшенъ магнитъ, т. е. измѣряли величину угла, на который отклоняется магнитъ отъ магнитнаго меридіана при закручиваніи верхняго конца нити на 360°. Это отклоненіе колебалось въ деклинаторѣ Мейерштейна отъ 8′,1—9′,0, а въ новомъ деклинаторѣ отъ 4′,3—7′,0.

Опредѣленія абсолютнаго наклоненія для вывода нормальныхъ положеній Лойдовыхъ вѣсовъ производились и въ этомъ году, подобно предыдущимъ, только помощью стрѣлокъ 1, 5 и 6 инклинатора Довера, а именно до 29 Мая на гипсовомъ столбѣ въ южномъ концѣ крестообразнаго зала въ деревянномъ павильонѣ, а начиная съ 6 Іюня на южномъ столбѣ, сдѣланномъ въ новой пристройкѣ павильона изъ кирпичей не содержащихъ въ себѣ желѣза. Къ наклоненіямъ, получаемымъ отдѣльно каждою изъ этихъ стрѣлокъ, придавались слѣдующія поправки, принятыя съ 1879 года (см. введеніе 1879 г. стр. XXX.):

	Стрѣлка 1.	Стрѣлка 5.	Стрѣлка 6.
Поправка . . .	—0′,28	—0′,52	—0′,72

Результаты измѣреній наклоненія приведены въ таблицѣ III.

Абсолютныя опредѣленія горизонтальнаго напряженія производились въ этомъ году, какъ и раньше, помощью теодолита № 59 вполнѣ по способу, изложенному въ введеніи къ наблюденіямъ 1878 г., при чемъ эти опредѣленія до 29 Мая производились на гипсовомъ столбѣ, стоящемъ подъ фонаремъ въ срединѣ крестообразнаго зала деревяннаго павильона, а начиная съ 6 Іюня на восточномъ столбѣ, построенномъ въ новой пристройкѣ павильона изъ кирпичей, не содержащихъ желѣза.

Ко всѣмъ наблюденіямъ надъ продолжительностью качаній магнита, производившимся по хронометрамъ Кеселя и Вирена 73, придавалась, подобно прошлымъ годамъ, нѣкоторая поправка, зависящая отъ хода хронометровъ, для приведенія ихъ къ истиннымъ секундамъ средняго солнечнаго времени.

2 Января были вновь опредѣлены поправки нулевыхъ точекъ термометровъ № 59ᴵ и № 59ᴵᴵᴵ, при чемъ найдены слѣдующія величины:

	№ 59ᴵ	№ 59ᴵᴵᴵ
2 Января 1883.	—0°,13	—0°,02.

Вслѣдствіе упомянутой перестройки деревяннаго павильона, въ этомъ году не были произведены вновь опредѣленія постоянныхъ величинъ теодолита, служащихъ для контроля его неизмѣняемости.

Для вычисленія абсолютныхъ измѣреній горизонтальнаго напряженія приняты нами въ нынѣшнемъ году для постоянныхъ членовъ среднія величины, вычисленныя изъ результатовъ опредѣленій въ 1878—1881 годахъ, такъ какъ изъ этихъ опредѣленій и изъ результатовъ за 1882 г. не видно, чтобы величины этихъ постоянныхъ членовъ измѣнились съ теченіемъ времени. Такимъ образомъ для постоянныхъ величинъ мы брали и въ этомъ году слѣдующія значенія:

$$\varkappa = 1127{,}9$$
$$N_0 = 7161302$$
$$\mu = 0{,}0004238$$
$$\nu' = 0{,}0004895, \quad \nu'' = 0{,}0006527.$$

Уголъ отклоненія v къ началу 1883 года не достигъ еще своей средней величины 21°50′, принятой для 1882 года, такъ какъ въ теченіе этого послѣдняго года магнитный моментъ магнита качаній уменьшился всего на 1,1%, а не на 2,3—3,0%, какъ это было въ предыдущіе года; далѣе за среднее горизонтальное напряженіе пришлось удержать величину прошлаго года, а именно $H = 1{,}636$; вслѣдствіе этого для постояннаго члена формулы (29), приведенной въ введеніи 1878 г., мы приняли безъ измѣненія ту же величину, что и въ прошломъ году, а именно величину, логариѳмъ которой равенъ

$$0{,}5368613.$$

Результаты абсолютныхъ измѣреній горизонтальнаго напряженія, также какъ и магнитные моменты магнита качаній при 0°, вычисленные на основаніи результатовъ каждаго отдѣльнаго абсолютнаго измѣренія по формулѣ, данной на стр. XXXII введенія за 1879 г., мы сообщаемъ въ таблицѣ II. Изъ нея мы видимъ, что магнитный моментъ магнита качаній и въ теченіе отчетнаго года постепенно уменьшался отъ 3675100 до 3636300, т. е. приблизительно на 1,1% всей величины.

6. Непосредственныя магнитныя варіаціонныя наблюденія.

На стр. II г. директоръ Г. Вильдъ сообщилъ уже, что наблюденія по обѣимъ серіямъ варіаціонныхъ инструментовъ для непосредственныхъ отсчетовъ, установленнымъ къ 1 Сентября 1882 года въ магнитометрическомъ залѣ (для сравненія ихъ показаній за время отъ 1 Сентября 1882 г. до 31 Августа 1883 г. какъ между собою, такъ и съ записями магнитографовъ), будутъ подвергнуты особой публикаціи, въ которую войдутъ также болѣе подробныя данныя касательно опредѣленія постоянныхъ величинъ варіаціонныхъ апаратовъ. Вслѣдствіе этого мы приводимъ ниже только формулы за Сентябрь — Декабрь 1883 г., служившія для вычисленія показаній той серіи варіаціонныхъ апаратовъ Эдельмана, которая наблюдалась уже въ прошлые года при другой установкѣ и которая и на будущее время будетъ служить рядомъ съ магнитографомъ въ качествѣ второй серіи варіаціонныхъ апаратовъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ мы сообщимъ относительно этихъ инструментовъ и среднія величины постоянныхъ членовъ, послужившихъ основаніемъ для вывода этихъ формулъ.

Начиная съ 1 Сентября отчетнаго года, наблюденія по магнитометрамъ производились опять, какъ и до 4 Іюля 1882 г., въ $8^ч$ утра, въ $2^ч$ и $10^ч$ вечера по среднему Павловскому времени.

Однонитный магнитометръ Эдельмана при новой установкѣ былъ юстированъ такимъ образомъ, чтобы 1 дѣленіе его шкалы было равно 1′ и чтобы возрастающимъ дѣленіямъ его шкалы соотвѣтствовало увеличеніе западнаго склоненія. Для вычисленія истиннаго склоненія изъ показаній этого однонитнаго магнитометра служила поэтому формула:

$$D = d_1 + (n - n_1),$$

въ которой D означаетъ западное склоненіе, n и n_1 отсчеты по подвижной и по неподвижной шкалѣ, отраженной въ зеркалѣ, а d_1 есть нормальное положеніе однонитнаго магнитометра, т. е. величина абсолютнаго склоненія, при которой оба отсчета n и n_1 между собою равны.

Нормальныя положенія этого магнитометра, выведенныя изъ отдѣльныхъ абсолютныхъ опредѣленій склоненія, даны въ таблицѣ IV. Изъ этихъ данныхъ выведены для каждыхъ двухъ смежныхъ мѣсяцевъ слѣдующія среднія величины нормальныхъ положеній для вычисленія истиннаго склоненія изъ показаній однонитнаго магнитометра:

Мѣсяцы.	d_1
Сентябрь — Октябрь	0°22,′01
Ноябрь — Декабрь.	22,14.

Двунитный магнитометръ Эдельмана при новой установкѣ былъ жюстированъ такимъ образомъ, что возрастающимъ дѣленіямъ шкалы соотвѣтствуетъ усиленіе горизонтальнаго напряженія. Четыре серіи наблюденій надъ отклоненіями, произведенныхъ 9 Декабря 1882 и 9 Февраля 1883 г., дали для коефиціента чувствительности этого двунитнаго магнитометра величину:

$$1 \text{ дѣленіе шкалы} = 0{,}0004977 \text{ мг. мм.}$$

Коефиціентъ, зависящій отъ температуры, былъ опредѣленъ изъ наблюденій, производившихся съ 23 Декабря 1882 до 27 Января 1883, при чемъ температура измѣнялась отъ $+14^\circ\!,4$ до $+26^\circ\!,4$. Мы получили для этого коефиціента величину:

$$1^\circ \text{ Цельз.} = 0{,}0007368 \text{ мг. мм.}$$
$$= 1{,}480 \text{ дѣленія шкалы.}$$

За нормальную температуру, къ которой должны приводиться показанія этого двунитнаго магнитометра, была принята, какъ и для магнитографа, температура $21^\circ\!,0$ Цельзія.

Такъ какъ термометръ этого апарата плотно припаянъ въ клѣткѣ послѣдняго, то мы и не могли вновь опредѣлить поправку его нулевой точки; вслѣдствіе этого мы удержали и на будущее время поправку, опредѣленную 29 Октября 1877 для температуръ между $+14^\circ$ и $+25^\circ$, а именно:

$$-0^\circ\!,5.$$

Это могло быть тѣмъ болѣе допущено, что для приведеній къ нормальной температурѣ необходимо знаніе не истинныхъ температуръ, а только отклоненій отъ принятой нормальной температуры, а эти отклоненія при отсчетѣ обѣихъ температуръ по одному и тому же термометру не зависятъ отъ измѣненія нулевой точки послѣдняго.

Изъ вышесказаннаго вытекаетъ слѣдующая формула для перевода показаній этого двунитнаго магнитометра въ абсолютныя величины горизонтальнаго напряженія:

$$H = h_1 + \{(n - n_1) + (t - 21^\circ\!,0)\ 1{,}480\}\ 0{,}0004977,$$

если подъ H разумѣть абсолютную величину горизонтальнаго напряженія, подъ n и n_1 отсчеты по подвижной и по неподвижной шкалѣ, отраженной въ зеркалѣ, подъ t исправленную температуру, а подъ h_1 нормальное положеніе двунитнаго магнитометра, т. е. ту величину горизонтальнаго напряженія, при которой отсчеты по обѣимъ отраженнымъ шкаламъ между собою равны.

Нормальныя положенія h_1 двунитнаго магнитометра, выведенныя изъ отдѣльныхъ абсолютныхъ опредѣленій горизонтальнаго напряженія, приведены въ таблицѣ V. Изъ этихъ величинъ нами вычислены для каждыхъ двухъ смежныхъ мѣсяцевъ слѣдующія среднія величины нормальнаго положенія для перевода показаній двунитнаго магнитометра въ абсолютныя величины напряженія:

Мѣсяцы.	h_1
Сентябрь — Октябрь	1,62983
Ноябрь — Декабрь	1,62928.

Изъ таблицы V мы видимъ, что нормальное положеніе двунитнаго магнитометра со времени абсолютнаго измѣренія 4 Сентября до измѣренія 6 Декабря оставалось весьма постояннымъ, и что, съ другой стороны, оно измѣнилось на значительную величину: 0,00212 мг. мм. за время съ 6 Декабря до измѣренія 26 Декабря. Изъ сравненія срочныхъ наблюденій, производившихся по этому апарату въ $8^ч$ утра, въ $2^ч$ и $10^ч$ вечера съ 6 до 26 Декабря, съ соотвѣтственными записями двунитнаго магнитографа оказывается, что это измѣненіе нормальнаго положенія происходило совершенно постепенно съ 6 до 26 Декабря. Въ Декабрѣ мѣсяцѣ весь апаратъ наклонился со своимъ столбомъ къ сѣверу на столько, что отъ изображенія шкалы въ неподвижномъ зеркалѣ видны были только черты дѣленія въ зрительной трубѣ. Вслѣдствіе этого, 15 Декабря послѣ наблюденія въ $2^ч$ вечера одинъ изъ винтовъ, на которыхъ стоитъ мраморная подставка апарата, а именно, винтъ обращенный къ сѣверу, былъ глубже ввинченъ, благодаря чему изображеніе въ неподвижномъ зеркалѣ приблизилось къ изображенію въ подвижномъ зеркалѣ и опять стали видны числа неподвижной шкалы. Изъ вышеупомянутаго сравненія показаній этого двунитнаго магнитометра съ записями двунитнаго магнитографа за Декабрь не видно, чтобы послѣ этого произошло измѣненіе въ нормальномъ положеніи магнитометра.

Лойдовы вѣсы Эдельмана при новой установкѣ были тоже жюстированы такимъ образомъ, чтобы возрастающимъ дѣленіямъ шкалы соотвѣтствовало увеличеніе вертикальнаго напряженія. Четыре ряда наблюденій надъ отклоненіями, произведенныхъ 9 Декабря 1882 и 9 Февраля 1883 г., при чемъ магниты были въ разстояніи 53 сант. и 51 сант. другъ отъ друга, дали для коефиціента чувствительности вѣсовъ величину:

$$1 \text{ дѣленіе шкалы} = 0{,}0005053 \text{ мг. мм.}$$

Коефиціентъ, зависящій отъ температуры, былъ опредѣленъ изъ наблюденій отъ 23 Декабря 1882 до 27 Января 1883, при которыхъ температура вѣсовъ колебалась между $+14{,}^\circ 2$ и $+26{,}^\circ 5$. Нами получена для этого коефиціента слѣдующая величина:

$$1^\circ \text{ Цельз.} = 0{,}0030798 \text{ мг. мм.}$$
$$= 6{,}095 \text{ дѣленія шкалы.}$$

За нормальную температуру, къ которой слѣдуетъ приводить показанія вѣсовъ, была принята температура $21{,}^\circ 0$ Цельзія. 3 Января была вновь произведена повѣрка нулевой точки термометра Рейнгарта № X, находящагося при вѣсахъ, при чемъ была получена поправка:

3 Января 1883 $-0{,}^\circ 10$,

на основаніи которой и поправокъ, опредѣленныхъ 3 Іюня 1879 г. для другихъ температуръ, къ этому термометру примѣнялась слѣдующая табличка поправокъ:

Рейнгарта № X.

отъ	до	Поправка.
+ 10°	+16°,4	—0°,3
16,5	23,5	—0,4
23,6	28,3	—0,5
28,4	30	—0,4

Изъ вышесказаннаго получается слѣдующая формула для перевода отсчетовъ по Лойдовымъ вѣсамъ Эдельмана въ абсолютныя величины вертикальнаго напряженія:

$$V = v_1 + \{(n - n_1) + (t - 21{,}0)\, 6{,}095\}\, 0{,}0005053;$$

здѣсь V означаетъ абсолютную величину вертикальнаго напряженія, n и n_1 отсчеты по подвижной и неподвижной шкалѣ, отраженной въ зеркалѣ, t исправленную температуру, а v_1 нормальное положеніе вѣсовъ, т. е. ту величину вертикальнаго напряженія, при которой отсчеты по обѣимъ шкаламъ между собою равны. Нормальныя положенія v_1 Лойдовыхъ вѣсовъ Эдельмана, выведенныя изъ отдѣльныхъ измѣреній наклоненія и изъ одновременныхъ величинъ горизонтальнаго напряженія, снятыхъ съ записей двунитнаго магнитографа, даны въ таблицѣ VI. Изъ нихъ мы получили для каждыхъ двухъ смежныхъ мѣсяцевъ слѣдующія среднія величины нормальнаго положенія, служащія для перевода показаній этихъ вѣсовъ въ абсолютныя величины вертикальнаго напряженія:

Мѣсяцы.	v_1
Сентябрь — Октябрь	4,6965
Ноябрь — Декабрь.	4,6969.

7. Магнитографъ.

19 Января въ промежутокъ времени отъ 7 ч. 8 м. утра до 7 ч. 25 м. утра по Гетингенскому времени произведено исправленія нажима, придерживающаго фотографическую бумагу на валикѣ двунитнаго магнитографа; затѣмъ 31 Января отъ 11 ч. утра до 11 ч. 50 м. утра по Гетингенскому времени исправлялся часовой механизмъ. За исключеніемъ этихъ незначительныхъ исправленій въ теченіи отчетнаго года магнитографъ не требовалъ никакихъ дальнѣйшихъ исправленій или юстировокъ, такъ что три варіаціонныхъ апарата его оставались въ теченіи всего года вполнѣ въ томъ же положеніи, которое имъ было дано въ концѣ прошлаго года.

Фотографическая бумага Варнерке служила и въ теченіе этого года также отлично своему назначенію, какъ и въ прошломъ году.

Согласно причинамъ, сообщеннымъ въ введеніи прошлаго года, обработка записей магнитографа до 31 Августа отчетнаго года производилась такимъ же образомъ, какъ и обработка записей за Августъ — Сентябрь 1882 по среднему Гетингенскому времени, при чемъ среднія суточныя величины вычислялись изъ записей отъ 0 ч. ночи до 11 ч. вечера по Гетингенскому времени. Съ 1 же Сентября обработка велась опять по среднему мѣстному времени; сообразно съ этимъ, того же числа были поставлены по мѣстному среднему времени часы, замыкающіе каждый часъ токъ отъ одного

элемента для произведенія часовыхъ марокъ при записяхъ магнитографа. Величины суточнаго хода элементовъ земнаго магнетизма за мѣсяцы Январь — Августъ оказались передвинутыми на 22 м. 10,5 с. относительно мѣстнаго времени; поэтому, чтобы соединить ихъ въ одну годовую среднюю величину съ величинами суточнаго хода за мѣсяцы Сентябрь — Декабрь, первыя среднія величины, подобно 1882 году, были перевычислены помощью прямолинейной интерполяціи на среднее мѣстное время, а затѣмъ, принявши во вниманіе ихъ вѣсъ, мы соединили ихъ въ общую среднюю годовую величину со средними, полученными для мѣсяцевъ Сентябрь — Декабрь.

Для вычисленія записей *однонитнаго магнитографа* мы принимали и въ этомъ году величину одного дѣленія шкалы, опредѣленную при устройствѣ этого апарата, а именно:

1 дѣленіе шкалы = 0ʹ,960.

Изъ абсолютныхъ опредѣленій склоненія выведены слѣдующія величины d нормальнаго положенія однонитнаго магнитографа, которыя и послужили намъ для перевода его записей въ истинныя величины склоненія:

Мѣсяцы.	d	Отклоненіе отъ средней.
Январь—Февраль. . . .	0°6ʹ,24	+ 0ʹ,20
Мартъ—Апрѣль.	6,18	+ 0,14
Май—Іюнь	6,00	— 0,04
Іюль—Августъ.	6,10	+ 0,06
Сентябрь—Октябрь . .	5,87	— 0,17
Ноябрь—Декабрь. . . .	5,82	— 0,22
Средняя	0°6ʹ,04	± 0ʹ,14

Изъ этихъ данныхъ и величинъ нормальнаго положенія, приведенныхъ въ прошломъ году для однонитнаго магнитографа за 1882 г., мы замѣчаемъ, что нормальныя положенія постепенно увеличивались съ Сентября — Октября 1882 г. до Января — Февраля этого года, а затѣмъ до конца послѣдняго года они уменьшались почти равномѣрно.

Нормальныя положенія однонитнаго магнитографа, выведенныя изъ отдѣльныхъ обсолютныхъ опредѣленій склоненія, даны въ таблицѣ I.

Коефиціентъ чувствительности dH двунитнаго магнитографа былъ опредѣленъ въ этомъ году изъ двухъ рядовъ наблюденій надъ отклоненіями, произведенныхъ мною 8 Февраля, и изъ двухъ же рядовъ, произведенныхъ 10 Февраля г. Абельсомъ, при разстояніи между магнитами = 2,2 фута. Для этого коефиціента получены слѣдующія величины:

8 Февраля	$dH = 0{,}0004961$	мг. мм.
	$dH = 0{,}0004984$	„ „
10 Февраля	$dH = 0{,}0004975$	„ „
	$dH = 0{,}0004966$	„ „
Средняя	$dH = 0{,}0004971$	мг. мм.

Эта средняя величина, отличающаяся отъ прошлогодней всего на 0,0000010 мг. мм., и служила намъ втеченіе всего года для вычисленія записей двунитнаго магнитографа.

За *коефиціентъ, зависящій отъ температуры,* принималась и въ этомъ году величина, опредѣленная въ прошломъ году:

1° Цельз. = 1,384 дѣленія шкалы.

Для вычисленія записей *отражательнаго термометра* мы могли примѣнять для всего года формулу, выведенную изъ наблюденій за Май—Іюнь 1882 г.:

$$t = 26{,}00 - 0{,}33072\, x,$$

такъ какъ изъ ежемѣсячныхъ сравненій температуръ, вычисленныхъ изъ записей по этой формулѣ, съ соотвѣтственными прямыми наблюденіями въ срочные часы по ртутному термометру, установленному въ двунитномъ магнитографѣ, обнаруживалось вполнѣ удовлетворительное согласіе между ними.

Изъ абсолютныхъ опредѣленій горизонтальнаго напряженія и одновременныхъ записей двунитнаго магнитографа мы получили для каждыхъ двухъ смежныхъ мѣсяцевъ слѣдующія нормальныя положенія h этого апарата:

Мѣсяцы.	h	Отклоненія отъ средней.
Январь—Февраль. . . .	1,67173 мг. мм.	—0,00002 мг. мм.
Мартъ—Апрѣль.	1,67184 „ „	+0,00009 „ „
Май—Іюнь.	1,67169 „ „	—0,00006 „ „
Іюль—Августъ.	1,67161 „ „	—0,00014 „ „
Сентябрь—Октябрь. . .	1,67179 „ „	+0,00004 „ „
Ноябрь—Декабрь. . . .	1,67185 „ „	+0,00010 „ „
Средняя	1,67175 мг. мм.	±0,00007 мг. мм.

Эти величины показываютъ, что двунитный магнитографъ оставался въ теченіе этого года весьма постояннымъ; кромѣ того, онѣ согласуются весьма хорошо съ нормальными положеніями двунитнаго магнитографа за послѣдніе мѣсяцы прошлаго года, если принять въ соображеніе то обстоятельство, что, вслѣдствіе принятія для коефиціента чувствительности новой величины, нормальныя положенія за 1883 годъ, сравнительно съ этими положеніями за вторую половину 1882 г., при средней ординатѣ записей въ 70 дѣленій шкалы, должны были увеличиться на 0,00007 мг. мм.

Нормальныя положенія, выведенныя изъ отдѣльныхъ абсолютныхъ опредѣленій горизонтальнаго напряженія, даны въ таблицѣ II.

Коефиціентъ чувствительности dV Лойдовыхъ вѣсовъ магнитографа былъ опредѣленъ въ этомъ году изъ четырехъ рядовъ наблюденій надъ отклоненіями, произведенныхъ 8, 9 и 23 Февраля мною и четырехъ такихъ же рядовъ, произведенныхъ 10 и 24 Февраля г. Абельсомъ, при разстояніи между магнитами въ 2,35 фута во время наблюденій 8, 9, 10 и 23 Февраля и при разстояніи въ 2,45 фута во время наблюденія 24 Февраля. Мы получили слѣдующія величины для коефиціента:

8	Февраля	$dV = 0{,}0005544$ мг. мм.
9	„	$dV = 0{,}0005388$ „ „
10	„	$dV = 0{,}0005636$ „ „
		$dV = 0{,}0005578$ „ „
23	„	$dV = 0{,}0005462$ „ „
		$dV = 0{,}0005454$ „ „
24	„	$dV = 0{,}0005539$ „ „
		$dV = 0{,}0005536$ „ „
	Средняя	$dV = 0{,}0005517$ мг. мм.

Эта средняя величина и была принята нами втеченіе всего года для вычисленія записей Лойдовыхъ вѣсовъ; она отличается отъ прошлогодней величины на 0,000023 мг. мм. Найденный въ прошломъ году *коефиціентъ, зависящій отъ температуры* Лойдовыхъ вѣсовъ магнитографа, а именно:

$$1^\circ \text{ Цельзія} = 0{,}478 \text{ дѣленія шкалы}$$

былъ принятъ нами и въ этомъ году, въ виду его незначительной абсолютной величины и незначительныхъ колебаній температуры въ залѣ магнитографовъ, для приведенія записей обычнымъ способомъ къ нормальной температурѣ 21°,0.

На основаніи абсолютныхъ опредѣленій наклоненія и одновременныхъ горизонтальныхъ напряженій, полученныхъ изъ записей двунитнаго магнитографа, выведены слѣдующія нормальныя положенія v Лойдовыхъ вѣсовъ, которыя и были приняты для вычисленія по записямъ этихъ вѣсовъ истинныхъ величинъ вертикальнаго напряженія:

Мѣсяцы.	v	Отклоненія отъ средней.
Январь—Февраль	4,6502 мг. мм.	+ 0,0008 мг. мм.
Мартъ—Апрѣль	4,6503 „ „	+ 0,0009 „ „
Май—Іюнь	4,6484 „ „	— 0,0010 „ „
Іюль—Августъ.	4,6496 „ „	+ 0,0002 „ „
Сентябрь—Октябрь	4,6488 „ „	— 0,0006 „ „
Ноябрь—Декабрь	4,6491 „ „	— 0,0003 „ „
Средняя	4,6494 мг. мм.	± 0,0006 мг. мм.

Эти величины показываютъ, что Лойдовы вѣсы оставались втеченіе этого года весьма постоянными; онѣ согласуются, кромѣ того, весьма удовлетворительно съ величинами нормальныхъ положеній вѣсовъ за вторую половину прошлаго года, если и здѣсь принять въ соображеніе то обстоятельство, что, вслѣдствіе примѣненія новой величины для коефиціента чувствительности, нормальныя положенія за 1883 годъ, сравнительно съ этими же положеніями за вторую половину 1882 г., должны были уменьшиться на 0,0015 мг. мм. при средней ординатѣ записей приблизительно въ 66 дѣленій шкалы.

Нормальныя положенія Лойдовыхъ вѣсовъ магнитографа, выведенныя изъ отдѣльныхъ абсолютныхъ наблюденій надъ наклоненіемъ и изъ соотвѣтственныхъ величинъ горизонтальнаго напряженія, снятыхъ съ записей двунитнаго магнитографа, даны въ таблицѣ III.

Въ слѣдующей таблицѣ мы даемъ для каждаго изъ варіаціонныхъ апаратовъ среднія отклоненія отдѣльныхъ опредѣленій нормальнаго положенія отъ средней величины нормальнаго положенія за соотвѣтственные мѣсяцы:

Мѣсяцы.	∂d	∂d_1	∂h	∂h_1	∂v	∂v_1
Январь—Февраль......	±0′,17		±0′,00021 мг. мм.		±0′,0011 мг. мм.	
Мартъ—Апрѣль........	0,08		0,00020 » »		0,0012 » »	
Май—Іюнь............	0,12		0,00009 » »		0,0020 » »	
Іюль—Августъ.........	0,12		0,00036 » »		0,0016 » »	
Сентябрь—Октябрь....	0,25	±0′,17	0,00004 » »	±0′,00008 мг. мм.	0,0020 » »	±0,0020 мг. мм.
Ноябрь—Декабрь......	0,11	0,23	0,00007 » »	0′,00083 » »	0,0020 » »	0,0019 » »
Средняя	±0′,14	±0′,20	±0′,00016 мг. мм.	±0′,00045 мг. мм.	±0′,0016 мг. мм.	±0′,0020 мг. мм.

Павловскъ, 28 Апрѣля 1884. **Р. Траутфеттеръ.**

Примѣчаніе. Относящіяся сюда таблицы I — VI съ пагинатурою XXXV — XXXVIII помѣщены въ нѣмецкомъ текстѣ.

II.

Наблюденія въ С.-Петербургской Главной Физической Обсерваторіи въ 1883 году.

Правильныя наблюденія производились въ этомъ году въ Главной Физической Обсерваторіи, за нѣкоторыми исключеніями, въ томъ же объемѣ, какъ и въ прошломъ году.

Относительно подробностей этихъ наблюденій и ихъ обработки слѣдуетъ привести слѣдующія замѣчанія.

1. Непосредственныя наблюденія, производимыя какъ на станціи втораго разряда.

Наблюденія надъ *атмосфернымъ давленіемъ* производились, какъ и раньше, по станціонному сифонному барометру Туретини № 0, при чемъ втеченіе всего года къ его показаніямъ придавалась прежняя абсолютная поправка — 0,4 мм. Мѣсто установки этого барометра оставалось въ продолженіе всего года прежнее, не смотря на ремонтныя работы, производившіяся лѣтомъ отчетнаго года въ помѣщеніи, въ которомъ этотъ барометръ находится. Отсчеты по послѣднему производились за 4 минуты до полнаго срочнаго часа. Для контроля отсчетовъ по барометру и замѣны въ случаѣ нужды его показаній велись еще наблюденія по анероиду Ноде № 39120. Наблюденія надъ *терпературою и влажностью воздуха* производились ровно въ назначенные срочные часы и по тому же самому психрометру, волосному гигрометру и минимальному термометру, которые употреблялись уже въ 1882 году.

Съ 1 Сентября, послѣ пріобрѣтенія надежнаго максимальнаго термометра, возобновлены наблюденія надъ максимальною температурою воздуха. Относящійся сюда максимальный термометръ Фуса № 556 былъ помѣщенъ, подобно прежнимъ термометрамъ этого рода, въ горизонтальномъ положеніи въ термометрической клѣткѣ. Этотъ термометръ былъ повѣренъ въ Августѣ 1883 года, послѣ чего къ его показаніямъ придавались слѣдующія поправки:

Максимальный термометръ

Фуса № 556

	Поправка.
отъ — 10°,0 до 20°,0	+ 0,1
„ + 20,1 „ 30,0	0,0.

4 Января произведена повѣрка нулевыхъ точекъ психрометрическихъ термометровъ Фуса № 387* и № 386* и минимальнаго термометра № 218 Гейслера въ Бонѣ, при чемъ были получены слѣдующія поправки:

	Поправка нулевой точки.
Фуса № 387*	— 0°,1
„ № 386*	— 0,2
Гейслера № 218	— 0,2.

На основаніи этихъ вновь опредѣленныхъ поправокъ къ нулевымъ точкамъ, принимались въ разсчетъ слѣдующія таблички поправокъ при различныхъ температурахъ:

Фуса № 387*

	Поправки.
отъ — 20°,0 до — 10°,6	0°,0
„ — 10,5 „ + 1,4	—0,1
„ + 1,5 „ + 18,4	0,0
„ + 18,5 „ + 30,0	—0,1

Фуса № 386*

	Поправки.
отъ — 20°,0 до + 16°,7	— 0°,2
„ + 16,8 „ + 30,0	— 0,1

Минимальный термометръ № 218.

	Поправки.
отъ — 20°,0 до — 7°,5	— 0°1
„ — 7,4 „ + 7,3	— 0,2
„ + 7,4 „ + 12,5	— 0,3
„ + 12,6 „ + 21,7	— 0,2
„ + 21,8 „ + 26,6	— 0,1
„ + 26,7 „ + 30,0	0,0

Отсчетами по процентной шкалѣ *волоснаго гигрометра* мы пользовались взамѣнъ влажностей, вычисленныхъ по показаніямъ психрометра при температурахъ около 0° и ниже, въ тѣхъ случаяхъ, когда психрометръ давалъ влажность, отличающуюся болѣе чѣмъ на 5% отъ исправленныхъ показаній гигрометра. Въ двухъ случаяхъ пришлось отбросить показанія гигрометра: 30 Марта въ 1 ч. веч., такъ какъ шкала его была покрыта инеемъ и 11 Апрѣля въ 1 ч. в. потому, что стрѣлка гигрометра оказалась прилипшею къ шкалѣ. Въ остальныхъ отношеніяхъ этотъ инструментъ дѣйствовалъ хорошо и поправка его, опредѣлявшаяся заново подъ конецъ каждаго мѣсяца, оставалась весьма постоянною. Одинъ разъ, а именно 5 Іюля, волосной гигрометръ былъ очищенъ отъ пыли и сажи.

Направленіе вѣтра отсчитывалось до Сентября мѣсяца непосредственно по анемографамъ Гаслера и Бреге и опредѣлялось по розѣ вѣтровъ въ 16 румбовъ. Въ Сентябрѣ были проведены съ башни Обсерваторіи, а именно отъ анемографа Гаслера, проводники до старой магнитной Обсерваторіи, въ которой установленъ электрическій приборъ съ падающими клапанами для опредѣленія направленія вѣтра такимъ же образомъ, какъ это описано въ введеніи къ Павловскимъ наблюденіямъ (Лѣтописи 1881 г. часть I, стр. VII).

Скорость вѣтра опредѣлялась втеченіе всего года по анемометру Шульце № 8, соединенному съ Магнитной Обсерваторіей также вновь устроенными проводниками. Съ этою цѣлью Магнитная Обсерваторія была соединена съ главнымъ зданіемъ подземнымъ кабелемъ. До средины Сентября счетчикомъ для анемометра Шульце служилъ прежній инструментъ, затѣмъ вмѣсто него былъ употребляемъ лучшій счетчикъ Гаслера.

Для вычисленія скорости вѣтра v, выраженной числомъ метровъ въ секунду, изъ числа контактовъ C въ 10 минутъ, служила формула:

$$v = 0{,}2038 + 0{,}19285\,c - 0{,}0000599\,c^2,$$

которою мы уже пользовались съ 22 Декабря прошлаго года. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ, когда показанія счетчиковъ казались ненадежными, сила вѣтра опредѣлялась по анемографу Гаслера, т. е. мы снимали ординату контакта, соотвѣтствующаго срочному часу, непосредственно съ бумаги и переводили ее на число метровъ въ секунду по составленной для этого таблицѣ.

Для нормальныхъ *измѣреній количества осадковъ* служилъ дождемѣръ № 100, установленный среди досчатаго забора на высотѣ 1 метра надъ поверхностью земли. Количество осадковъ измѣрялось ежедневно по два раза, а именно: въ 2 ч. 9 м. веч. въ день наблюденій и въ 7 ч. утра на слѣдующій день. 19 Сентября въ 2 ч. 10 м. веч. кранъ этого дождемѣра былъ найденъ открытымъ, вслѣдствіе чего измѣреніе пришлось сдѣлать на этотъ разъ по дождемѣру № 99 на высотѣ 3 метровъ. 5 Декабря дождемѣры № 99 и № 100 были замѣнены № 97 и № 101, при чемъ на мѣсто дождемѣра № 100 былъ повѣшенъ № 97. Относящіяся сюда наблюденія помѣщены во второй части этого тома Лѣтописей, вмѣстѣ съ наблюденіями другихъ станцій втораго разряда.

2. Непосредственныя чрезвычайныя наблюденія.

Относящіяся сюда наблюденія производились въ меньшемъ объемѣ, чѣмъ въ прошломъ году, поэтому здѣсь слѣдуетъ привести нѣкоторыя замѣчанія.

1 Марта прекращены наблюденія по слѣдующимъ *дождемѣрамъ*, находившимся до этого времени въ дѣйствіи:

№ 96	приемное кольцо котораго находилось на высотѣ 0,0 м	надъ землею
№ 97	„ „ „ „ „ „ 1,0	„ „
№ 101	„ „ „ „ „ „ 5,0	„ „
№ 156	„ „ „ „ „ „ 5,0	„ „

Безъ перерывовъ продолжались наблюденія по слѣдующимъ двумъ омброметрамъ: по № 99 на высотѣ 3,0 м надъ поверхностью земли и по дождемѣру на башнѣ.

1 Января прекращены наблюденія надъ *температурою почвы* на большомъ холмѣ, какъ объ этомъ уже было упомянуто въ введеніи прошлаго года (стр. XLV.) Послѣ срочнаго наблюденія въ 9 ч. веч. 31 Декабря 1882 г. минимальный термометръ Фуса № 201 и термометръ Фуса № 302 съ бумажной шкалой, служившіе до сихъ поръ для измѣренія температуры поверхности земли на большомъ холмѣ, были перенесены на новый холмъ (см. стр. XLII введенія 1882 г.) и положены здѣсь между 4 вертикальными почвенными термометрами, чтобы начать по нимъ со слѣдующаго утра правильныя наблюденія. Упомянутый минимальный термометръ былъ и здѣсь положенъ подъ жестяной крышкой. 1 Января, кромѣ того, прекратились наблюденія по слѣдующимъ термометрамъ, лежавшимъ на поверхности земли:

по минимальному термометру Гейслера	№ 134
„ „ „ Фуса	№ 220
„ термометру Фуса съ бумажной шкалой	№ 59.

6 Февраля шкала горизонтальнаго почвеннаго термометра № 6 (на глубинѣ 0,2 м) въ мѣдной оправѣ стала до того неясною, что дальнѣйшихъ отсчетовъ нельзя было больше производить безошибочно; вслѣдствіе этого упомянутый термометръ былъ совсѣмъ устраненъ и на его мѣсто помѣщенъ въ 11 ч. утра 6 Февраля горизонтальный термометръ № 8, находившійся до этого времени въ той же шахтѣ на глубинѣ 0,05 м. Послѣдній же термометръ не былъ замѣненъ никакимъ другимъ; отверстіе въ боковой стѣнкѣ шахты, въ которое до тѣхъ поръ вкладывался упомянутый термометръ № 8, было заткнуто пробкою, чтобы воспрепятствовать входу воздуха сквозь отверстіе. Слѣдуетъ еще упомянуть здѣсь, что отсчетъ по третьему горизонтальному термометру № 7 на глубинѣ 0,10 м за 1 ч. веч. 6 Февраля пришлось отбросить, такъ какъ столбикъ ртути въ термометрѣ былъ найденъ раздѣлившимся.

1 Октября 1883 г. были прекращены наблюденія надъ температурою почвы по оставшимся горизонтальнымъ и по всѣмъ вертикальнымъ почвеннымъ термометрамъ въ деревянныхъ трубкахъ (на равнинѣ), а самые инструменты, вмѣстѣ съ шахтою устранены совсѣмъ для того, чтобы можно было увеличить размѣры новаго холма, насыпаннаго въ Іюлѣ 1882 г. (см. введеніе 1882 г. часть I, стр. XXXVIII). Высота холма осталась прежняя, а именно 1 метръ надъ окружающею мѣстностью, тогда какъ діаметръ поверхности холма, равнявшійся 7 метрамъ, былъ увеличенъ до 18 метровъ.

Почвенные термометры въ стеклянныхъ трубкахъ Фуса №№ 390*, 384*, 388*, и 318, находившіеся въ этомъ новомъ холмѣ, оставлены на своихъ прежнихъ мѣстахъ до конца года; лѣтомъ слѣдующаго года будутъ помѣщены въ центрѣ увеличеннаго холма новые термометры, одинаковаго съ прежними устройства. Поверхность этого холма, какъ и въ Павловскѣ, была оставлена непокрытою травою.

При опредѣленіи нулевыхъ точекъ этихъ почвенныхъ термометровъ получены слѣдующія поправки:

Термометры.	Глубина въ метрахъ.	Поправки. °	Время опредѣленія поправки.
Фуса № 302 съ бумажной шкалой	0,00	— 0,10	4 Января
„ № 201 минимальный термометръ	0,00	+ 1,02	— „
„ „ „ „	„	+ 0,76	23 „
„ „ „ „	„	+ 1,01	11 Апрѣля
„ № 8 въ шахтѣ	0,05	— 1,11	31 Мая
„ № 7 „ „	0,10	— 0,08	— „
„ № 313* въ деревянной трубкѣ	0,40	— 0,39	— „
„ № 289 „ „ „	0,80	— 0,74	— „
„ № 292 „ „ „	1,60	— 0,48	— „
„ № 297* „ „ „	3,20	— 0,42	— „
„ № 390* „ стеклянной „	0,4	— 0,20	— „
„ № 384* „ „ „	0,8	— 0,22	— „
„ № 388* „ „ „	1,6	— 0,90	— „
„ № 318 „ „ „	3,2	— 0,38	— „

Нулевая точка минимальнаго термометра № 201 повѣрялась три раза по той причинѣ, что въ прошломъ году его поправка при всѣхъ температурахъ была равна 0°,0, при повѣркѣ же 4 Января 1883 года она обнаружила громадный

скачекъ, который казался невѣроятнымъ; вслѣдствіе этого повѣрка нулевой точки была повторена еще два раза, при чемъ однако мы убѣдились, что причину столь сильнаго измѣненія поправки слѣдуетъ искать не въ самомъ термометрѣ, а въ способѣ повѣрки. Дѣло въ томъ, что передъ первою повѣркою въ Декабрѣ 1881 г. термометръ стоялъ втеченіе двухъ недѣль въ вертикальномъ положеніи для того, чтобы весь спиртъ могъ стечь книзу. Передъ тремя же новыми опредѣленіями нулевой точки термометръ стоялъ въ скобленномъ льду всего около двухъ часовъ въ первую повѣрку и около пяти часовъ во вторую и третью повѣрку, вслѣдствіе чего спиртъ имѣлъ меньше времени, чтобы стечь книзу. Но такъ какъ минимальные термометры Фуса находятся въ дѣйствіи всегда въ горизонтальномъ положеніи, слѣдствіемъ чего является растеченіе спирта по термометрической трубкѣ, то мы и приняли среднюю величину = + 0°,9 изъ трехъ полученныхъ поправокъ за поправку нулевой точки этого термометра и исправили на нее всѣ отпечатанныя въ этомъ томѣ наблюденія надъ наименьшею температурою на поверхности земли. Наблюденія по этому термометру, опубликованныя въ бюлетенѣ до 1 Октября, должны быть исправлены поэтому на + 0°,9, въ виду того, что къ нимъ придавалась еще прежняя поправка 0°,0.

На основаніи этихъ опредѣленій нулевыхъ точекъ и прежнихъ повѣрокъ, отсчеты по почвеннымъ термометрамъ исправлялись по слѣдующимъ таблицамъ поправокъ:

Горизонтальные почвенные термометры:

№ 7

		Поправки.
отъ — 20°,0	до — 15°,8	+ 0°,2
„ — 15,7	„ — 9,8	+ 0,1
„ — 9,7	„ — 2,3	0,0
„ — 2,2	„ + 5,0	— 0,1
„ + 5,1	„ + 8,7	— 0,2
„ + 8,8	„ + 15,9	— 0,3
„ + 16,0	„ + 20,0	— 0,4

№ 8

		Поправки.
отъ — 20°,0	до — 5,0	— 1,2
„ — 4,9	„ + 20,0	— 1,1

Вертикальные почвенные термометры въ деревянныхъ трубкахъ:

№ 313*

		Поправки.
отъ — 20°,0	до — 13°,7	— 0°,6
„ — 13,6	„ — 4,8	— 0,5
„ — 4,7	„ + 3,4	— 0,4
„ + 3,5	„ + 30,0	— 0,3

№ 289

		Поправки.
отъ — 12°,4	до — 7°,6	— 0°,9
„ — 7,5	„ — 0,8	— 0,8
„ — 0,7	„ + 20,0	— 0,7
„ + 20,1	„ + 30,0	— 0,6

№ 292

		Поправки.
отъ — 20°,0	до — 18°,9	— 0°,7
„ — 18,8	„ — 12,6	— 0,6
„ — 12,5	„ + 30,0	— 0,5

№ 297*

		Поправки.
отъ — 20°,0	до + 27°,2	— 0°,4
„ + 27,3	„ + 30,0	— 0,3

Термометры на поверхности новаго холма:

№ 302

		Поправки.
отъ — 20°,0	до + 11°,5	— 0°,1
„ + 11,6	„ + 40,0	0,0

Минимальный термометръ № 201

		Поправки.
отъ — 20°,0	до + 30°,0	+ 0°,9

Вертикальные почвенные термометры въ новомъ холмѣ:

№ 390*

		Поправки.
отъ — 20°,0	до + 30,0	— 0°,2

№ 384*

		Поправки.
отъ — 20°,0	до — 17°,7	— 0°,1
„ — 17,6	„ + 30,0	— 0,2

№ 388*

		Поправки.
отъ — 20°,0	до + 30°,0	— 0°,9

№ 318

		Поправки.
отъ — 20°,0	до + 30°,0	—0°,4

Въ заключеніе замѣтимъ еще, что глубины почвенныхъ термометровъ на новомъ холмѣ провѣрялись каждый мѣсяцъ по маркамъ, нанесеннымъ на внѣшнихъ стеклянныхъ трубкахъ, и въ тѣхъ случаяхъ, когда поверхность холма оказывалась ниже этихъ марокъ (см. стр. XXXVIII введенія за прошлый годъ), мы повышали ее, насыпая по мѣрѣ надобности чистаго песку.

Слѣдующіе почвенные термометры въ равнинѣ не могли быть наблюдаемы, такъ какъ они примерзли и потому не могли быть вынуты:

Фуса	№ 313*	съ	1 Апрѣля	до	13 Апрѣля
„	№ 289	„	4 „	„	15 Мая
„	№ 292	„	7 „	„	24 „
„	№ 297	„	30 Марта		19 Апрѣля

Наблюденія по термометрамъ въ новомъ холмѣ обнимаютъ собою весь годъ и опубликованы въ этой части лѣтописей вмѣсто прежнихъ наблюденій по почвеннымъ термометрамъ „въ равнинѣ."

Для наблюденій надъ лучеиспусканіемъ служилъ прежній *радіаціонный термометръ* Казелы № 20672, установленный на южной сторонѣ столба, стоящаго среди задняго двора Обсерваторіи, на высотѣ 2 метровъ надъ поверхностью земли. Отсчеты по этому термометру производились, какъ и раньше, ежедневно въ 1 ч. веч. Нулевая точка этого термометра была опредѣлена вновь 4 Января, при чемъ получена поправка + 0°,20, на основаніи которой и прежнихъ повѣрокъ его показанія исправлялись на слѣдующія величины:

Термометръ Казелы № 20672

				Поправки.
отъ	0°,0	до	+ 5°,0	+ 0°,2
„	+ 5,1	„	+ 15,0	+ 0,3
„	+ 15,1	„	+ 25,0	+ 0,2
„	+ 25,1	„	+ 30,0	+ 0,3

Количество *испаренія* опредѣлялось по тому же вѣсовому эвапорометру № 1 и при тѣхъ же условіяхъ, какъ и раньше.

3. Записи самопишущихъ приборовъ и ихъ обработка.

Самопишущіе апараты, упоминавшіеся въ введеніяхъ къ Лѣтописямъ за прежніе года, находились въ дѣйствіи и втеченіе 1883 года, оставаясь притомъ на своихъ прежнихъ мѣстахъ.

Записи *обоихъ барографовъ* не обработывались и въ этомъ году, однако мы контролировали постоянно ихъ записи. 8 Сентября передъ срочнымъ наблюденіемъ въ 1 ч. веч. барографъ, установленный въ Магнитной Обсерваторіи, пришелъ въ безпорядокъ. Оказалось, что барометрическая трубка его лопнула въ томъ мѣстѣ, гдѣ ея узкая часть соединяется съ широкой; причиною этого были вѣроятно сотрясенія, которымъ апаратъ подвергся во время ремонтныхъ работъ въ этомъ помѣщеніи. Лопнувшая трубка была замѣнена новою, такъ что 18 Октября могли опять начаться правильныя записи этого апарата. Изъ числа самопишущихъ апаратовъ обработывались по прежнему только записи *анемографа Эди* и вполнѣ по тому же способу, какъ и въ прошломъ году; кромѣ того, до Марта мы пользовались тою же формулою для вычисленія записей, что и въ прошломъ году:

$$v = 2{,}94 + 0{,}8482\ n.$$

Осенью 1882 г. производилось сравненіе анемографа Эди съ нормальнымъ анемометромъ № 8 Шульце въ Дерптѣ, испытаннымъ раньше на вращательномъ апаратѣ Комба. Изъ этого сравненія получилась слѣдующая формула для вычисленія записей анемографа Эди:

$$v = 3{,}553 + 0{,}790150\ n,$$

которую мы и стали примѣнять съ Марта 1883 г., при чемъ только при весьма слабыхъ вѣтрахъ мы пользовались записями анемографа Бреге, а въ случаяхъ перерывовъ въ дѣйствіи послѣдняго мы пополняли недостающія записи по анемографу Гаслера. Чтобы получать по возможности меньшій коефиціентъ тренія, мы ежемѣсячно чистили и смазывали соотвѣтственныя части упомянутыхъ анемографовъ.

5 Іюля въ 11 ч. 20 м. утра была снята спираль *термографа Гаслера*, спаянная изъ двухъ металовъ, для чистки, послѣ которой она помѣщена на прежнее мѣсто 7 Іюля въ 9 часовъ утра. Въ промежутокъ времени отъ 7 Іюля 2 ч. 10 м. вечера до 10 Іюля 9 ч. 30 м. вечера былъ въ чисткѣ *гигрографъ Гаслера*. Вслѣдствіе этого въ обоихъ апаратахъ произошелъ за названное время перерывъ въ записяхъ. 4 Января были повѣрены вновь нулевыя точки психрометрическихъ термометровъ № 88′ и № 88″, установленныхъ въ клѣткѣ термо- и гигрографа Гаслера; при этомъ получены для нулевыхъ точекъ слѣдующія поправки:

№ 88′ — 0°,09 № 88′ — 0,25

на основаніи которыхъ къ непосредственнымъ отсчетамъ по этимъ термометрамъ придавались слѣдующія поправки:

№ 88′

	Поправки.
отъ — 20°,0 до + 6°,7	— 0°,1
„ + 6,8 „ + 30,0	— 0,2

№ 88″

	Поправка.
отъ — 20°,0 до + 30°,0	— 0°,3.

Записи *лимниграфа Гаслера* мы контролировали, какъ и раньше, по 3 раза въ сутки, хотя онѣ не обработывались и въ этомъ году; однако въ виду того, что подобная обработка, можетъ быть, потребуется впослѣдствіи, мы опредѣляли ежемѣсячно изъ непосредственныхъ измѣреній высоты воды въ колодцѣ лимниграфа постоянную величину a формулы:

$$H = a + b\,x,$$

при чемъ коефиціентъ b, согласно прежнимъ опредѣленіямъ, мы полагали равнымъ 1,00758 (см. стр. XLIV введенія 1881.). Изъ этихъ измѣреній мы получили для a слѣдующія величины:

	a
20 Января.	— 3,98 сант.
20 Февраля	— 4,41 „
31 Марта	— 3,77 „
23 Апрѣля	— 2,82 „
14 Мая	— 3,76 „
19 Іюня	— 3,37 „
24 Іюля	— 3,82 „
31 Августа	— 3,87 „
29 Сентября	— 3,96 „
15 Октября	— 4,07 „
14 Ноября	— 3,75 „
15 Декабря	— 3,86 „
Средняя a =	— 3,787 ± 0,2438

Величины a обнаруживаютъ со времени измѣренія 14 Мая лучшее согласіе между собою, чѣмъ до этого времени, а также чѣмъ въ прошломъ году. Причина этого заключается въ томъ, что съ 14 Мая для этихъ измѣреній служитъ уже не прежняя деревянная линейка, а желѣзная полоса (имѣющая въ разрѣзѣ видъ буквы T), благодаря которой установка линейки и отсчеты могутъ производиться теперь болѣе точнымъ образомъ.

21 Сентября съ 7 ч. утра до 4 ч. вечера лимниграфъ чертилъ прямую линію, такъ какъ стояніе воды въ Невѣ за это время было на столько низкое (4—5 футовъ ниже нормальнаго уровня), что вся вода стекла изъ колодца лимниграфа. Второй перерывъ въ записяхъ этого апарата произошелъ 29 Сентября и продолжался отъ 10 ч. утра до 11 ч. 50 м. утра; этотъ перерывъ былъ вызванъ тѣмъ, что гиря, висящая на поплавкѣ, оторвалась отъ послѣдняго. Вслѣдъ за исправленіемъ апарата, было произведено немедленно же опредѣленіе постоянной a для изслѣдованія, не произошло ли какихъ либо измѣненій въ записяхъ лимниграфа. Изъ этого опредѣленія получена была для a величина —3,96, которая находится въ лучшемъ согласіи какъ съ прежними, такъ и съ послѣдующими величинами для a.

Наблюденія по *ртутному манометру*, производившіяся до сихъ поръ для контроля лимниграфа (см. стр. XLIV введенія къ Лѣтописямъ 1881 года), были въ отчетномъ году прекращены, такъ какъ этотъ инструментъ оказался для своего назначенія недостаточно чувствительнымъ.

Отклоненія высоты воды отъ средняго уровня Невы у Обсерваторіи, которыя мы ежедневно публикуемъ въ метеорологическомъ бюлетенѣ, опредѣлялись со времени устраненія *футштока на Невѣ* (см. введеніе прошлаго года, стр. XLV) исключительно по показаніямъ лимниграфа, при чемъ мы пользовались слѣдующею формулою.

Такъ какъ идеальное дно колодца лимниграфа на 116,3 сант. (см. введеніе къ Лѣтописямъ 1878 г. стр. LXXXV.) ниже, чѣмъ средній уровень Невы, то высота воды выше или ниже средняго уровня Невы, выраженная въ дюймахъ, получается по формулѣ:

$$H = (-116{,}3 + a + b\,x)\ 0{,}3937 \text{ дюйма},$$

или, вставляя вмѣсто a и b ихъ величины, получимъ:

$$H = (-120{,}1 + 1{,}0076\,x)\ 0{,}3937 \text{ дюйма},$$

если x означаетъ ординату въ милиметрахъ, снятую съ бумаги; если же отсчетъ производится по указателю, движущемуся вдоль линейки лимниграфа, то слѣдуетъ еще вычесть 4,5 сант. = 1,77 дюйма, такъ какъ 45 сравненій, произведенныхъ между отсчетами по шкалѣ лимниграфа и ординатами, вычисленными помощью стеклянной шкалы, показали, что отсчеты по указателю даютъ на 4,5 сант. слишкомъ большую величину для высоты воды.

С.-Петербургъ, 1 (13) Августа 1884. **Г. Вильдъ.**

I.

Beobachtungen im meteorologisch-magnetischen Observatorium in Pawlowsk im Jahre 1883.

Einleitung.

Den *kreuzförmigen Saal des Pavillons für absolute magnetische Messungen* hatte ich ursprünglich hauptsächlich für solche Instrumente bestimmt, bei welchen durch Ablenkungsbeobachtungen mit Fernrohr und Scale die Bestimmung der verschiedenen Elemente erfolgen sollte, wie Bestimmung der absoluten Inclination mit dem Inductionsinclinatorium, Bestimmung der absoluten Horizontal-Intensität nach der Gauss'schen Methode oder nach meiner Methode mittelst des Bifilars, beide mit Benutzung kleiner Ablenkungen. Auch Bestimmung von Hülfsgrössen, wie die Temperatur- und Inductions-Coefficienten, sollten in diesem Raume ausgeführt werden. Dass nun wegen Mangel eines andern heizbaren Raumes zu den normalen absoluten Messungen am Nadel-Inclinatorium, am magnetischen Theodolithen und dem Meyerstein'schen Declinatorium diese Instrumente daselbst installirt worden waren, hatte nachgerade immer mehr auf den Gang der Untersuchungen zur Prüfung und definitiven Gestaltung der erstern Bestimmungs-Methoden einen hemmenden Einfluss, wie auch anderseits aus der Benutzung desselben Locals manche Störungen für die, alle 1 bis 2 Wochen regelmässig wiederkehrenden absoluten Messungen resultirte.

Als mir daher für die „Bestimmung des Werthes der Siemens'schen Widerstands-Einheit in absolutem electromagnetischen Maasse", welche ich in dem fraglichen Local auszuführen beabsichtigte, von der Kaiserlichen Academie der Wissenschaften Mittel zugewiesen wurden, beschloss ich einen Theil derselben *zu zwei Anbauten an den obigen Pavillon* zu verwenden, wodurch einerseits ein besonderes heizbares Zimmer mit 4 Steinpfeilern zur Ausführung der absoluten Inclinations-Messungen und Bestimmung der Horizontal-Intensität mit Nadelinclinatorium und magnetischem Theodolith und anderseits ein nicht heizbares Zimmerchen mit Steinpfeiler zur Aufstellung des Meyerstein'schen Declinatoriums in Verbindung mit dem ebenfalls nicht heizbaren Zeitbestimmungsraume des Pavillons gewonnen wurde. Da sich gezeigt hatte, dass trotz besonderer Fundamente die Granitpfeiler doch ein wenig an den Bewegungen der mit ihnen zusammenhängenden Mosaikdiele im magnetischen Pavillon Theil nehmen, wenn der Beobachter um die Pfeiler sich herumbewegt, liess ich in den neuen Räumen Holzdielen legen, so dass in der üblichen Weise die für sich im Boden fundamentirten Stein-Pfeiler, welche durch Ausschnitte in der Holzdiele frei heraufsteigen, von deren Bewegungen nicht beeinflusst werden. Aus demselben Grunde liess ich bei dieser Gelegenheit auch im Zeitbestimmungsraume die Mosaikdiele entfernen, die daselbst befindlichen Steinpfeiler besser fundamentiren und eine Holzdiele um sie herum legen. So wurde also der kreuzförmige Saal wieder ganz für seine ursprüngliche Bestimmung disponibel.

Trotzdem sind auch in diesem Jahre die Untersuchungen über neue magnetische Beobachtungsmethoden nicht sehr viel weiter gediehen, weil eben dieses Local wenigstens im Sommer und meine Mussezeit während des ganzen Jahres durch die erwähnte Bestimmung der absoluten Widerstandseinheit in Anspruch genommen wurde. Obschon der End-

zweck dieser letztern Arbeit unsern erdmagnetischen Forschungen fern liegt, so haben doch die bei gewissen Theilen derselben von mir gesammelten Erfahrungen auch zu diesen so viele Beziehungen, dass sie in der Folge dabei verwerthet werden können und somit diese fremdartige Untersuchung nicht ohne Nutzen auch für die speciellen Zwecke unsers Instituts sein wird. Bei Gelegenheit dieser Bauten und Veränderungen im magnetischen Pavillon liess ich dann auch daselbst alle Drahtleitungen für Signale, telephonische Correspondanz mit den andern Gebäuden, etc. durch Herrn Döring nach neuem Plane und besser geordnet umlegen.

Herr E. Leyst hat im Sommer 1883 mit einem kleinen magnetischen Theodolithen durch vergleichende Schwingungsbeobachtungen die relativen Werthe der Horizontal-Intensität zur Ermittlung allfälliger localer Einflüsse im Observatorium und an 5 ungefähr 1 Kilometer entfernten Punkten der Umgegend bestimmt und gefunden, dass dieselbe vom Observatorium auf diese Distanz nach Osten hin um 0,002 abnehme und gegen Westen um nahe 0,001 wachse[1]). Herr Leyst beabsichtigt, diese Untersuchung später mit einem bessern Instrument zu wiederholen und zugleich auf alle Elemente auszudehnen.

Die im letzten Jahr begonnenen, *ausserordentlichen Beobachtungen* zur Theilnahme an den gemeinsamen internationalen Observationen während der Epoche der internationalen Polar-Expeditionen (August 1882 bis August 1883), nämlich die 5-minutlichen Terminsbeobachtungen und die 3 Male täglich angestellten directen Ablesungen an zwei Serien magnetischer Variationsapparate und an zwei Erdstromgalvanometern (Nord-Süd- und Ost-West-Linie), sind bis zum 31. August fortgezetzt und dann abgebrochen worden. Diese Beobachtungen werden eine besondere Bearbeitung und Publication erfahren, so dass ich hier nicht weiter darauf eintrete, sondern nur bemerke, dass die Erdstrombeobachtungen für 3 tägliche Termine auch nach dem 1. September fortgesetzt wurden.

Wie in den letzten Jahren so sind auch in diesem die normalen Beobachtungen vom Verweser, Herrn R. von Trautvetter, und vom ältern Beobachter, Herrn H. Abels unmittelbar überwacht und controllirt worden. Die jüngern Beobachter sind ebenfalls dieselben geblieben, nämlich die Herren C. Danilow, O. Metz und K. Mielberg.

1. Aenderungen bei den astronomischen Beobachtungen.

Um das magnetische Universal-Instrument von Brauer, welches seit dem 10. Mai 1879 zu den *Zeit-Bestimmungen* auf den Pfeiler 0 unter der Meridianspalte gedient hatte, seiner Bestimmung zurückgeben zu können, wurde es am 27. October wieder durch das ursprünglich dort zu dem Zwecke aufgestellte *Passagen-Instrument von Pistor und Martins* ersetzt. Nachdem nämlich die entfernte Feldmire eingerichtet worden und durch das grosse Ertel'sche Passagen-Instrument, welches im gleichen Raum auf dem Pfeiler I zu den absoluten Declinationsmessungen aufgestellt worden war, eine genauere Bestimmung und Controlle der Miren-Azimute ermöglicht worden war, schien es überflüssig, auch noch mit dem Zeitbestimmungsinstrument diese Azimute ermitteln zu können, wozu sich eben, wie früher erwähnt, das kleinere Passagen-Instrument von Pistor und Martins nicht eignete.

Der Steinpfeiler I im Zeitbestimmungsraum war bei dem erwähnten Umbau etwas verrückt worden und es waren daher für das darauf placirte *Passagen-Instrument von Ertel*, dessen Centrum überdies möglicher Weise auf dem Steine nicht dieselbe Stelle einnahm wie das im Jahre 1878 dort aufgestellte Brauer'sche Universalinstrument, neue Bestimmungen der Miren-Azimute nothwendig. Zu dem Ende hatte ich zur Beobachtung des Polarsternes von diesem Steine aus nördlich davon im Dache eine Lucke mit äusserer und innerer Klappe anbringen lassen. Nach den Bestimmungen der Herrn von Trautvetter und Abels im September und October 1883 wurden *bezogen auf diesen Steinpfeiler I und das darauf stehende Passagen-Instrument von Ertel* folgende Werthe gefunden:

Azimut A'_f der Feldmire : $180°\ 4'47''$
„ A'_s der Südmire : $180\ 32\ 23.$

Für den Steinpfeiler IV in der kleinen Holzhütte am Teich zu Uebungen in absoluten magnetischen Messungen hat Herr E. Leyst am 3. Juli 1883 mit einem Universalinstrument von Ertel, das möglichst genau über der Mitte des Pfeilers aufgestellt wurde, ebenfalls durch Beobachtung des Polarsterns das Azimut der Mire am Fundament des Wohnhauses (siehe Einleitung S. III Jahrgang 1880) neu und genauer als früher bestimmt. Er fand den Werth:

$$A_{IV} = 189°27'44''.$$

2. Aenderungen bei den directen Beobachtungen wie auf einer meteorologischen Station 2. Ordnung.

Bei dieser Classe von Beobachtungen haben auch im Laufe dieses Jahres keinerlei Veränderungen stattgefunden.

---

1) Repertorium für Meteorologie T. IX. Kleinere Mittheilungen.

3. Aenderungen bei den directen Controll-Beobachtungen und den ausserordentlichen meteorologischen Beobachtungen.

Die *vergleichenden Beobachtungen an den Psychrometer-Thermometern normaler Aufstellung und denjenigen beim Thermo- und Hygrographen in den isolirten Hütten nördlich vom Hauptgebäude* sind in diesem ganzen Jahre fortgesetzt worden. Nach Abschluss einer zweijährigen Reihe von Beobachtungen im Sommer des nächsten Jahres werde ich die Resultate analog, wie dies für die frühern in der Einleitung S. III des Jahrganges 1881 geschehen ist, im nächsten Jahrgange mittheilen und besprechen. Ich bemerke daher hier nur im Allgemeinen, dass die eingeführten Verbesserungen die Differenzen, wenn auch nicht annullirt, so doch auf die Hälfte des frühern Betrags herabgesetzt haben.

Die Beobachtungen am *schwimmenden Atmometer auf dem Teiche* liess ich mit diesem Jahre aussetzen, da sie nach der durch Herrn Stelling erfolgten Bearbeitung der bisherigen Beobachtungen ihren speciellen Zweck erfüllt hatten, und die übrigen betreffenden Instrumente für die allgemeine Verfolgung der Verdunstung genügten.

Da es bei Erdtemperaturen besonders misslich ist, aus den Beobachtungen bloss *eines* Jahres definitive Schlüsse ziehen zu wollen, so werde ich die vergleichenden Beobachtungen an den beiderlei *Erdthermometern* d. h. den verticalen und horizontalen einerseits und denjenigen in Glas- und Holz-Schläuchen anderseits erst im nächsten Jahrgange, wo dann solche für zwei volle Jahre vorliegen werden, des Nähern besprechen. Ich bemerke deshalb hier bloss, dass durch die Gesammtheit dieser Beobachtungen nunmehr alle Zweifel gehoben sein dürften. Sie beweisen, dass die Erdthermometer Lamont'scher Einrichtung mit Holzschläuchen offenbar, besonders in geringern Tiefen unrichtige Resultate geben.

4. Aenderungen bei den selbstregistrirenden meteorologischen Instrumenten.

An den meteorologischen Registrir-Apparaten haben in diesem Jahre keinerlei Veränderungen stattgefunden.

Bei der Bearbeitung des Haar-Hygrographen wie auch bei der Ableitung der Correctionsformeln für die Haarhygrometer hat man sich bis dahin und so auch in diesem Jahre immer an die Regel gehalten, das Psychrometer als Normalinstrument sowohl im Sommer wie im Winter (ausgenommen bei Temperaturen unter — 15°) zu benutzen. Dabei ergab sich, dass man die aus den Vergleichungen im Sommer abgeleiteten Scalen für die Haarhygrometer nicht zugleich auch für den Winter benutzen konnte, sondern die Psychrometer-Angaben auch in dieser Jahreszeit als richtig voraussetzend für dieselbe jeweilen neue Scalen berechnen musste. Indem nun Herr Abels für die 4 Jahre 1880 bis 1883 die Constanten der Reductionsformel für den Hygrographen jedes Monats zusammenstellte, um zu sehen, ob es nicht, wie beim Barograph und Thermograph, möglich sei, allgemeinere für längere Zeit anwendbare Formeln abzuleiten, fand er, dass auch beim Hygrograph ein ähnlicher Unterschied zwischen den Sommer- und Winter-Formeln und insbesondere zwischen den daraus für dieselbe Ordinate berechneten Werthen der relativen Feuchtigkeit sich ergeben. Eine eingehendere Untersuchung führte ihn dann darauf, als Ursache dieser auffallenden Differenzen eine fehlerhafte Angabe des Psychrometers im Winter zu vermuthen und durch eine von ihm im Januar und Februar 1884 ausgeführte Verification des Psychrometers, Haarhygrometers und Hygrographen vermittelst des Condensationshygrometers fand er denn auch diese Vermuthung vollkommen bestätigt. Es ergab sich daraus der bestimmte Schluss, *dass bei Temperaturen unter 0° das in der üblichen Weise behandelte und nach unsern Tafeln berechnete Psychrometer um durchschnittlich 6 % zu grosse relative Feuchtigkeiten ergab*, wenn man, wie dies übrigens Sworykin bewiesen hat [1]), die Angaben des Condensationshygrometers als richtig annimmt, *und dass, wenn man die Sommerscalen des Haarhygrometer und des Haarhygrographen auch im Winter für deren Reduction benutzt, dann viel richtigere Werthe für die relative Feuchtigkeit erhalten werden.* Wegen der allgemeinen Wichtigkeit dieses von Herrn Abels gewonnenen Resultates, mache ich hier noch ganz besonders auf die ausführliche Darlegung seiner bezüglichen Untersuchung weiter unten aufmerksam.

5. Aenderungen bei den absoluten magnetischen Beobachtungen.

Wie schon oben erwähnt liess ich zur Ausführung der absoluten Declinationsmessungen im Zeitbestimmungsraume vom Pfeiler I aus nördlich davon in einem kleinen, durch eine Thür mit dem letztern communicirenden Anbau, einen im Erdboden unabhängig von der umgebenden Holzdiele fundamentirten Pfeiler aus englichen, eisenfreien Backsteinen zur Aufnahme des Declinatoriums errichten. Derselbe ist oben durch eine Kalksteinplatte abgeschlossen und in einer Nische darunter ist wie beim frühern Apparat ein als *Collimator* dienendes Fernrohr mit sehr dickwandiger Röhre und an diese angegossenen Wulsten solid eingemauert. Auf die Kalksteinplatte ist das in der Einleitung

1) Repertorium für Meteorologie. T. VII. № 8.

des vorigen Jahrgangs S. III erwähnte pyramiden-artige Holzgestell aufgesetzt, das den Torsionskopf und die Glasröhre trägt, in welcher und von welchem der Suspensionsfaden des Spiegels und Magnethalters herabhängt. Als Magnet und Magnethalter wurden die von Brauer verfertigten Theile des bisherigen Declinatoriums von Meyerstein verwendet, während als Untersatz derselben zur Beruhigung des Magnets und zum Schutz desselben vor Luftströmungen, das bloss aus Holz bestehende Gestell und der bloss aus Holz und Glas gebildete Kasten mit planparallelen Platten vor dem Spiegel und vor dem Objectiv des Magnet-Collimators diente, die bereits bei den Controll-Untersuchungen des letzten Jahres benutzt worden waren. Die aus Messing bestehenden Stellschrauben des Fussgestells sind sehr sorgfältig auf Eisenfreiheit geprüft. Zur Verminderung von Temperatur-Ungleichheiten, welche Luft-Strömungen im Gehäuse bewirken könnten, sind die Seiten der Holzpyramide oben mit Glaswänden bekleidet und nur zuunterst sind abnehmbare Pappwände angebracht, um zum Apparat gelangen zu können. Zur Beleuchtung des Collimators unten, sowie des Magnet-Collimators dienen zwei Spiegel vor ihren Ocularen, welche das von einem Fenster in der Nordwand des Anbaus einfallende Himmelslicht ihnen zureflectiren.

Nach einer letzten absoluten Declinations-Messung am alten Orte am 29. Mai 1883 wurden die fraglichen Theile des alten Apparats zum neuen herübergebracht und ebenso das bis dahin bei jenem verwendete Passagen-Instrument von Ertel mit seinem ungebrochenen Steinheils'chen Fernrohr vom Stein II im kreuzförmigen Saal auf den neu fundamentirten Steinpfeiler I im Zeitbestimmungsraum verzetzt, von wo ausser der näheren südlichen Mire auch die ferne Feldmire sichtbar ist. Die hiedurch gebotene sicherere Fixirung der Miren-Azimute, sowie der Umstand, dass der betreffende Raum im Winter nicht geheizt wird, also die Beobachtung der eigentlichen Miren dannzumal nicht durch Luftströmungen beeinträchtigt wird, hat mich bestimmt, diese neue Anordnung zu wählen.

Schon vom 30. Mai an konnten so weitere absolute Declinationsbestimmungen am neuen Orte ausgeführt werden. Aus dem Vergleich dieser und der spätern Bestimmungen mit den frühern am alten Ort durch das Mittel der Variationsapparate ergibt sich, wie Herr von Trautvetter weiter unten des Nähern zeigen wird, dass unter Anbringung der von Herrn Trautvetter seiner Zeit ermittelten räthselhaften Correction von + 0,'40 an den unmittelbaren Resultaten der Declinationsmessungen am alten Ort seit dem 25. Juli 1881 die absolute Declination am neuen Orte, wo wir für vollständige Eisenfreiheit viel sicherer einstehen können, um 0,'27 kleiner ausfallen würde als am alten Ort, *dass dagegen beim Fortlassen jener Correction von + 0,'40 an den frühern Beobachtungen am neuen Ort die Declination nur um 0,'13 grösser als am alten Ort sich ergiebt.*

Sofort nach Aufhören der Declinationsbeobachtungen am alten Ort wurden sowohl der messingene Untersatz des Meyerstein'schen Declinatoriums als auch die ganze ihn tragende Gypssäule mit eingeschlossenem Collimator auf's Neue an einem empfindlichen Bifilar auf Eisengehalt untersucht, wobei sich derjenige der Gypssäule, als ganz unmerklich und derjenige des Messinggestells in Uebereinstimmung mit den frühern Erfahrungen (siehe Einleitung der Ann. für 1878 S. XLIII) als so gering erwies, dass er höchstens einen absoluten Einfluss von 0,'1 auf die Declination haben und somit jene Differenz von 0,'4 bei blosser kleiner Verschiebung in keiner Weise bedingen könnte (siehe auch die Einleitung zum vorigen Jahrgang S. IV. Anmerkung).

Aus Schwingungsbeobachtungen, welche ich bei Gelegenheit der Eingangs erwähnten Bestimmung der absoluten Widerstands-Einheit zur Ermittlung eines eventuellen Unterschiedes der Horizontal-Intensität im südlichen und nördlichen Arm (früherer Ort des Declinatoriums Meyerstein) des kreuzförmigen Saales anstellte, ergab sich, dass dieselbe an diesen beiden, 10 m. von einander entfernten Stellen jedenfalls nicht um mehr als 0,00001 mm. mg. verschieden sei [1]). Daraus folgt, dass das Local jedenfalls keine verborgene grössere Eisenmasse in der Nähe des nördlichen Saalendes enthalten könne, welche jene Differenz von 0,'4 in der Declination durch Fernwirkung erklären könnte.

Da also die Einwirkung von störenden Eisenmassen zur Erklärung jener von Herrn von Trautvetter gefundenen Differenz von 0,'4 hiemit als ausgeschlossen zu betrachten ist, so bleibt hiezu bloss die Annahme von Beleuchtungsveränderungen des Fadens im Collimatormagnet und dergl. in den beiden Stellungen übrig, worauf ich bereits bei der Discussion der von Herrn Trautvetter und mir im letzten Jahre gemeinsam angestellten Controll-Beobachtungen hingewiesen habe (S. III und IV der Einleitung) zum vorigen Jahrgang). Nun haben jene Controll-Versuche, bei welchen das Controll-Declinatorium ebenfalls bereits ein eisenfreies Gestell besass, für dieses auch eine um 0,'09 grössere Declination ergeben als für das Meyerstein'sche mit seinem etwas eisenhaltigen Untersatz und im gleichen Sinne wichen auch schon bei den Versuchen im Jahr 1878 (Einleitung für 1878 S. XLIII) die Resultate für einen Holz-Untersatz an Stelle des Meyerstein'schen Messing-Untersatzes ab, allerdings um den grössern Betrag von 0,'26, was auf die seitherige Beseitigung eisenhaltiger Schrauben am letztern zurückzuführen ist. Die Differenz 0,'13 zwischen der Declination am neuen Ort mit dem neuen Apparat und derjenigen am alten Ort wie wir sie oben unter Fortlassung der Correction von 0,'40 beim alten Meyerstein'schen Declinatorium erhalten haben, würde sich also vollständig durch den Eiseneinfluss des Meyerstein'schen Messing-Untersatzes erklären lassen, während eine Differenz von 0,'27 im entgegengesetzten Sinne, wenn wir die Correction von 0,'40 am alten Ort aufrecht erhalten, schwer verständlich ist.

---

1) Mémoires de l'Acad. Imp. des Sc. de St.-Pétersbourg VII. Série. T. XXXII, № 2. p. 76.

Aus allen diesen Untersuchungen und Betrachtungen glaube ich daher mit grosser Wahrscheinlichkeit folgendes Resultat ziehen zu dürfen:

Die Declination, wie sie am neuen Ort und mit dem neuen Apparat erhalten wird, ist bis auf weniger als 0',1 absolut richtig; die seit dem 25. Juli 1881 unmittelbar erhaltenen Declinationen mit dem Meyerstein'schen Instrument sind wegen seines Eisengehaltes um 0',1 zu vergrössern oder es sind die seit jenem Datum jeweilen um 0',4 corrigirten Werthe der Declination zur Reduction auf wahre Werthe um 0',3 zu verkleinern; ebenso sind die vor diesem Datum bestimmten Declinationen zu demselben Zweck um 0',3 zu verringern, wobei allerdings nicht ausgeschlossen bleibt, dass in Folge centralerer Lage des Magnets zum Fernrohr bei Einrichtung des Apparats im Jahr 1878 diese Correction damals kleiner — 0',1 bis 0',2 — gewesen sein könnte.

Da wir demnächst noch ein neues, für das Observatorium in Peking bestimmtes, mit 6 Nadeln versehenes Inclinatorium von *J. Dover in Charlton* erhalten werden, welches im Observatorium in Kew verificirt worden ist, so werde ich die Vergleichung unsers *Inclinatoriums* auch mit diesem Instrument abwarten, ehe ich die bisherigen analogen Vergleichungen, sowie die Resultate der Beobachtungen mit dem Inductions-Inclinatorium hier bespreche.

Ebenso wird es im nächsten Jahrgang möglich sein, über die im Jahre 1884 auszuführenden *Intensitätsbestimmungen* nach anderer Methode und mit andern Instrumenten zu berichten.

Bei den normalen Bestimmungen der Inclination und Horizontal-Intensität sind in diesem Jahre keine Veränderungen erfolgt, ausser dass der *Ort* derselben vom *Juni* an *aus dem südlichen Arm des kreuzförmigen Saals in den neuen Anbau auf der West-Seite* verlegt wurde. Die Normalstände der Variationsapparate für die Horizontal- und Vertikal-Intensität lassen keinerlei Sprung in Folge dieser Verlegung erkennen.

6. Aenderungen bei den directen magnetischen Variations-Beobachtungen.

Bei den directen magnetischen Variations-Beobachtungen hat im Laufe des Jahres nur die schon oben erwähnte Aenderung stattgefunden, dass die Terminsbeobachtungen nach Göttinger Zeit mit dem August aufhörten und ebenso von da an die zweite Serie von Apparaten nach Lamont'scher Construction nicht mehr abgelesen wurde. Alle Beobachtungen wurden von da an wieder nach Pawlowsker mittlerer Ortszeit angestellt. In der Aufstellung der Apparate ist im Uebrigen keine Veränderung erfolgt.

7. Aenderungen beim Magnetograph.

Nach den im letzten Jahre erfolgten Aenderungen bei diesem Instrument ist dasselbe das ganze Jahr in demselben Zustande verblieben.

Im unterirdischen Pavillon sind in jedem Monat folgende Extrem-Temperaturen beobachtet worden.

1883.

Maxima und Minima der Temperaturen:

	Magnetographen-Saal.			Magnetometer-Saal.		
	Max.	Min.	Diff.	Max.	Min.	Diff.
Januar	21°,5	20°,4	1°,1	25°,5	14°,4	11°,1 [1)]
Februar	21,5	20,4	1,1	23,6	20,6	3,0
März	21,6	20,5	1,1	23,4	20,7	2,7
April	21,3	20,8	0,5	23,3	20,4	2,9
Mai	21,5	20,8	0,7	23,7	20,9	2,8
Juni	21,4	20,8	0,6	24,1	20,6	3,5
Juli	21,7	20,9	0,8	24,3	20,8	3,5
August	21,8	20,8	1,0	24,5	20,6	3,9
September	21,4	20,9	0,5	21,6	20,8	0,8
October	21,4	20,9	0,5	21,6	20,8	0,8
November	21,3	20,8	0,5	21,2	20,7	0,5
December	21,4	20,4	1,0	22,1	20,5	1,6 [2)]

1) Im Januar erfolgten absichtliche Veränderungen der Temperatur im Magnetometer-Saal zur Ermittelung der Temperatur-Coefficienten der verschiedenen Instrumente.
2) Am 31. December wurde im Saale der Magnetometer zwischen 2^h p. und 10^h p. gearbeitet, wobei mehrere Lampen brannten.

Mit Aufhören der Terminsbeobachtungen im August sehen wir auch von da an im Magnetometer-Saal wieder eine bessere Constanz der Temperatur eintreten.

Pawlowsk, 1. (13.) Juli 1884. **H. Wild.**

Bemerkungen über die normalen Beobachtungen und ihre Bearbeitung.

1. Astronomische Beobachtungen.

a) Zeitbestimmungen. Bei dem schon auf Seite I vom Herrn Director H. Wild erwähnten Umbau des hölzernen Pavillons für absolute magnetische Messungen und Zeitbestimmungen wurde auch die Mosaikdiele im Zeitbestimmungsraume durch eine Holzdiele ersetzt und bei dieser Gelegenheit auch unter den Steinpfeiler für das Passage-Instrument ein tieferes und sichereres Fundament gelegt. Mit Hülfe von an der Oberlage des Raumes befestigten Senkeln und auf dem Steinpfeiler gemachten Marken konnte derselbe auf dem neuen Fundament sehr angenähert an seinem früheren Orte aufgestellt werden, und da die Fussplatten des Instruments auf dem Pfeiler festgekittet blieben, so kam auch das Instrument nach dieser Veränderung sehr nahe an seine frühere Stelle zu stehen.

Als Instrument für die Zeitbestimmungen diente bis zum 14. October das in den vier vorhergegangenen Jahren hiezu benutzte magnetisch-astronomische Universal-Instrument von Brauer, vom 27. October an dagegen das Passage-Instrument von Pistor und Martins, welches schon in den Jahren 1878 und 1879 zu diesen Bestimmungen im Gebrauch war. Das letztere wurde so aufgestellt, dass sein Centrum möglichst mit der Lage des Centrums des früheren Instruments auf dem Steinpfeiler zusammenfiel. Da das Niveau, welches in den Jahren 1878 und 1879 für das Instrument von Pistor und Martins benutzt wurde, zu unempfindlich war, wurde dasselbe in diesem Jahre durch ein empfindlicheres vertauscht, bei welchem der Parswerth 2″2 beträgt.

Die nach den Zeitbestimmungen abgeleiteten mittleren täglichen Gänge der Uhren für jeden Monat, so wie die Monatsmittel der Temperaturen im Chronometerschrank geben wir in der nachstehenden Tabelle:

1883. Monat.	Normal-Uhr Wirén.	Mittlerer täglicher Gang der Chronometer:				Mittlere Temperatur im Chronometer-Schrank.
		Kessels.	Wirén 73.	Arnold.	Wirén 96.	
	Mittlere Sonnenzeit.				Sternzeit.	
Januar . . .	— 1ˢ85	— 5ˢ91	+ 0ˢ53	+ 7ˢ08	— 7ˢ29	19°9 ± 0°7
Februar . .	— 2,01	— 6,09	+ 0,94	+ 7,44	— 6,87	19,8 ± 0,8
März	— 2,27	— 6,15	+ 0,52	+ 7,21	— 7,02	18,4 ± 0,9
April	— 2,17	— 6,20	+ 1,15	—	— 6,93	18,0 ± 0,4
Mai	— 2,17	— 6,13	+ 1,11	+ 2,65	— 6,96	17,4 ± 1,1
Juni	— 1,78	— 5,66	+ 1,33	+ 1,21	— 7,35	19,8 ± 1,1
Juli	— 2,02	— 5,86	+ 0,87	—	— 6,56	19,7 ± 0,6
August . . .	— 2,43	— 5,89	+ 0,34	—	— 6,83	18,7 ± 0,5
September .	— 2,86	— 6,15	+ 0,28	+ 2,10	— 6,48	16,9 ± 0,6
October . . .	— 2,66	—	— 0,47	+ 0,01	— 1,53	18,9 ± 0,4
November .	— 2,50	— 0,84	— 1,79	+ 0,93	— 2,18	19,0 ± 0,3
December . .	— 2,29	— 1,59	—	— 0,16	— 2,52	20,4 ± 1,0

Die Chronometer Wirén 73 und Wirén 96 waren vom 25. September bis zum 8. October und das Chronometer Kessels war vom 8. bis zum 25. October Herrn Wirén zum Reinigen übergeben. Nachdem hierauf das Chronometer

Wirén 73 am 24. November stehen geblieben war, wurde dasselbe Herrn Wirén am 4. December nochmals zur Reparatur übergeben.

Die vier Registrir-Uhren I, II, IV und V waren auch in diesem Jahre für die meteorologischen und die magnetischen Apparate im Gange. Das Jahresmittel der täglichen Gänge war für die einzelnen Uhren:

I	II	IV	V
± 0ˢ9	± 1ˢ3	± 1ˢ3	± 0ˢ8.

Das absolute Maximum der Stand-Correction hatte die Uhr IV am 22. und 29. Januar mit + 28ˢ was einem täglichen von + 4ˢ0 entspricht.

b) Azimutbestimmungen der Miren für die absoluten Declinationsmessungen.

Da in dem kreuzfömigen Saale des hölzernen magnetischen Pavillons die absoluten Declinationsmessungen, wie schon auf Seite II vom Herr Director Wild erwähnt, nur bis zum 29. Mai dieses Jahres ausgeführt wurden, so unterblieb in diesem Jahre eine Neubestimmung der Azimute der Nordmire und des Collimators *C* beim Declinatorium Meyerstein vom Pfeiler II (siehe Einleitung zu 1878, Seite XIII), auf welchem bis zum 29. Mai das Passage-Instrument von Ertel und Sohn stand.

Die bei den absoluten Declinationsbestimmungen mit Hülfe des Steinheils'chen Fernrohrs ausgeführten Messungen des Winkels zwischen der Nordmire und dem Collimator *C* vom Ertels'chen Instrumente aus ergaben von Januar bis zum Mai folgende Werthe:

Januar-Februar	4° 45′ 11,″6
März-April	11,5
Mai	13,8
Mittel	4° 45′ 12,″3

Um aus diesem Mittel die wahre Azimutdifferenz zwischen der Nordmire und dem Collimator *C* vom Ertels'chen Instrumente aus zu erhalten, haben wir an dasselbe eine Correction von + 12,″7 anzubringen (siehe Einleitung zu 1882 Seite XI). Die wahre Azimutdifferenz ist also:

$$4° 45′ 25,″0.$$

Da das Azimut der Nordmire, wie in der Einleitung zum vorigen Jahrgange gezeigt worden ist, wohl als constant zu

$$3° 18′ 25,″2$$

angenommen werden kann, so würde aus demselben und der obigen Azimutdifferenz für das wahre Azimut des Collimators im Mittel für die Monate Januar-Mai der Werth:

$$358° 33′ 0,″2$$

folgen. Zur Berechnung der absoluten Declinationsmessungen, welche mit dem Steinheil'schen Fernrohr angestellt worden sind, muss nun an dies wahre Azimut, wie in der Einleitung zu 1880 auf Seite VII und in der Einleitung zu 1882 auf Seite XII des Näheren nachgewiesen ist, eine Correction von + 6,″3 angebracht werden. Wir erhalten somit den Werth:

$$358° 33′ 6,″5.$$

Statt dieses Werthes haben wir wie in den vorhergehenden Jahren den in der zweiten Hälfte 1879 ermittelten Werth:

$$358° 33′ 30″$$

benutzt, wodurch unsere Werthe der absoluten Declination in den Monaten Januar-Mai dieses Jahres um:

$$23,″5 = 0,′39$$

zu klein erhalten worden sind.

Am 30. Mai wurde das Ertel'sche Passage-Instrument in den Zeitbestimmungsraum übertragen und, wie schon auf Seite II erwähnt, auf den Steinpfeiler I aufgestellt, welcher auf einem neuen Fundament nur angenähert an der Stelle steht, an welcher früher der Steinpfeiler I (siehe Einleitung zu 1878, S. XIII) stand. Als Mire zu den absoluten Declinationsbestimmungen mit dem Ertel'schen Instrumente wurde vom 30. Mai an die im Jahre 1879 (siehe Einleitung zu 1879, S. II) errichtete Feldmire benutzt. Nachdem im September der Collimator C' vom Herrn Director H. Wild eingerichtet worden war, wurde dann auch bei jeder Declinationsbestimmung der Winkel zwischen diesem Collimator und der Feldmire gemessen, und vom October an desgleichen auch die Winkel zwischen diesen beiden und der Südmire (siehe Einleitung zu 1878, S. V) ermittelt. Dabei wurde bei den Einstellungen des Fernrohrs auf die Südmire jedesmal die in der Einleitung zu 1878 auf Seite XVI erwähnte Hilfslinse von 145 m. Brennweite in zwei um 180° verschiedenen Lagen benutzt. Im September wurde ferner auch der bis dahin bedeutende Collimationsfehler des Steinheil'schen Fernrohrs auf Null gebracht. Der Einfluss dieses Collimationsfehlers auf die Declinationsbestimmungen vom 30. Mai bis zum September ist vollständig zu vernachlässigen, da die Elevation der Feldmire über den Horizont vom Ertel'schen Instrument nur gering ist. Die Zenithdistanzen der Mitte der Feldmire, der Mitte der Südmire und des horizontalen Fadens des Collimators vom Ertel'schen Instrumente aus sind nach meinen Messungen vom 9. September und 23. October folgende:

	Zenithdistanz.
Feldmire	89° 16′
Südmire.	89 50
Collimator . . .	98 44

Die Messungen der Winkel zwischen diesen drei Miren während der Declinations- und Azimutbestimmungen, so wie bei speciellen Bestimmungen dieser Winkel, ergaben für dieselben folgende Werthe:

Datum. 1883.	Südmire. — Feldmire.		Feldmire. — Collimator.	
	Winkel.	Abweichung vom Mittel.	Winkel.	Abweichung vom Mittel.
7. September	0°27′38″,6	+ 4″,6		
8. „	27 36,4	+ 2,4		
9. „	—	—	180°33′43″,9	— 16″,6
28. „	27 36,0	+ 2,0	33 56,4	— 4,1
4. October	27 34,4	+ 0,4	34 10,0	+ 9,5
18. „	27 31,3	— 2,7	33 57,5	— 3,0
23. „	27 33,1	— 0,9	34 6,5	+ 6,0
26. „	27 35,8	+ 1,8	34 9,2	+ 8,7
26. „	27 34,7	+ 0,7	34 9,8	+ 9,3
31. „	27 36,3	+ 2,3	34 14,8	+ 14,3
7. November	27 32,2	— 1,8	34 12,8	+ 12,3
21. „	27 30,8	— 3,2	34 22,8	+ 22,3
7. December	27 33,8	— 0,2	33 53,2	— 7,3
15. „	27 38,0	+ 4,0	33 44,0	— 16,5
19. „	27 33,2	— 0,8	33 52,5	— 8,0
27. „	27 32,0	— 2,0	33 17,2	— 43,3
Mittel	0°27′34″,0	± 1″,8	180°34′ 0″,5	± 12″,7

In dieser Tabelle sind die Mittel sowohl der Winkel zwischen je zwei dieser Miren, als auch die der Abweichungen der einzelnen Werthe von diesen Mitteln nur aus den Beobachtungen vom 28. September an gebildet.

Aus dieser Tabelle ersehen wir, dass nur der Winkel zwischen Südmire und Feldmire constant geblieben ist, indem die Abweichungen der Werthe dieses Winkels von dem Mittelwerthe desselben kein Mal die Grenzen der Beobachtungsfehler überschreiten. Die Werthe des Winkels zwischen Feldmire und Collimator zeigen dagegen eine beträchtliche Aenderung desselben, indem die Abweichungen der einzelnen Werthe von ihrem Mittel die Grössen von + 22″,3 und — 43″,3 erreichen. Die Uebereinstimmung der Werthe des erstern Winkels unter sich macht es sehr wahrscheinlich,

dass die bedeutenden Variationen des letztern nur einer Veränderung des Collimators zuzuschreiben sind und die Feld- und die Südmire jedenfalls nur kleine Verstellungen erlitten haben. Wir haben daher zur Berechnung der absoluten Declinationsbestimmungen nur die Einstellungen des Fernrohrs auf die Feldmire benutzt.

Das Azimut der Feldmire und das des Collimators C' wurden von mir am 9. September direct durch Beobachtungen von α Urs. min. in der westlichen Elongation, welche am Tage stattfand und somit die gleichzeitigen Beobachtungen der Feldmire und des Collimators ohne künstliche Beleuchtung ermöglicht wurden, bestimmt. Ich erhielt für dieselben folgende Werthe:

9. September 1883.	Azimut der Feldmire:	180° 4′ 43″,7
	„ des Collimators:	359 30 59,8.

Am 23. October und vormittags und nachmittags den 26. October maass ich darauf mit Hülfe des gebrochenen Fernrohrs des Ertel'schen Kreises die Winkel zwischen der Feldmire einerseits und der Südmire und dem Collimator anderseits. Bei diesen Messungen wurde das Fernrohr in beiden Lagen Kreis West und Kreis Ost benutzt und am 23. October viermal auf jede Mire, am 26. October dagegen bei jeder Messung viermal auf die Feldmire und den Collimator und achtmal auf die Südmire eingestellt. Ich erhielt folgende Winkel:

		Südmire-Feldmire.	Feldmire-Collimator.
23. October 1883.		0° 27′ 33″,1	180° 34′ 6″,5
26 „ „	I	0 27 35,8	180 34 9,2
„ „ „	II	0 27 34,7	180 34 9,8
	Mittel	0° 27′ 34,5	180° 34′ 8″,5

Da wir aus dem oben Mitgetheilten folgern konnten, dass die Feldmire ihr Azimut in diesem Jahre nicht erheblich geändert hat, so ergeben sich aus den obigen Winkeln und dem Azimute der Feldmire folgende *Azimute der Südmire und des Collimators:*

23.—26. October 1883.	Azimut der Südmire:	180° 32′ 18″,2
	„ des Collimators:	359 30 35,2.

Das Azimut der Südmire bestimmte ferner Herr Abels *direct* durch Beobachtungen von α Urs. min. in der östlichen Elongation am 5. und 15. September. Da die östlichen Elongation von α Urs. min. am späten Abend stattfand, so konnten die Azimute der Feldmire und des Collimators nicht mitbestimmt werden. Für die Azimut der Südmire erhielt Herr Abels folgende Werthe:

5. September 1883.	Azimut der Südmire:	180° 32′ 22″,5
15. „ „	„ „ „	180 32 27,2.

Am 7. und 8. September bestimmte Herr Abels den Winkel zwischen der Südmire und der Feldmire mit Hülfe des gebrochenen Fernrohrs, welches in beiden Lagen benutzt wurde, indem er dasselbe dreimal auf die Feldmire und achtmal auf die Südmire einstellte. Am 28. September bestimmte Herr Abels nochmals den Winkel zwischen diesen beiden Miren und ferner auch den Winkel zwischen Südmire und Collimator, indem er das Fernrohr, welches auch diesmal in beiden Lagen benutzt wurde, viermal auf die Feldmire und auf den Collimator und achtmal auf die Südmire richtete. Herr Abels erhielt folgende Werthe für diese Winkel:

	Südmire-Feldmire.	Südmire-Collimator.
7.—8. September 1882.	0° 27′ 37″,1	
28 „ „	0 27 36,0	181° 1′ 32″,4.

Verbinden wir die Ergebnisse der Messungen von 7.—8. September mit dem am 5. September erhaltenen Azimute der Südmire, und die vom 28. September mit dem am 15. September ermittelten Azimute der Südmire, so ergeben sich aus den Messungen des Herrn Abels, da wie wir oben gezeigt haben auch das Azimut der Südmire sich in diesem Jahre nicht geändert hat, für die Azimute der Feldmire und des Collimators folgende Werthe:

7.—8. September 1883.	Azimut der Feldmire:	180° 4′ 45″,4
28 „ „	„ „ „	180 4 51,2
„ „ „	Azimut des Collimators:	359 30 50,1.

Die directen Azimutbestimmungen und die Messungen der Winkel zwischen unseren drei Miren mit dem gebrochenen Fernrohr haben also in diesem Jahre folgende Azimute der letzteren ergeben:

	Azimut der Feldmire.	Azimut der Südmire.	Azimut des Collimators.
5. September 1883.		180° 32′ 22″,5	
7.—8. „ „	180° 4′ 45″,4		
9. „ „	180 4 43,7		359° 30′ 59″,8
15. „ „		180 32 27,5	
28. „ „	180 4 51,2		359 30 50,1
23.—26. October „		180 32 18,2	359 30 35,2
Mittel	180° 4′ 46″,8±3″,0	180° 32′ 22″,6±3″,0	359° 30′ 48″,4±8″,8.

Auch diese Werthe sprechen für die Unveränderlichkeit der Feld- und Südmire und für die geringe Constanz des Collimators.

Statt des obigen Werthes des Azimuts der Feldmire:

180° 4′ 46″,8

haben wir zur Berechnung der absoluten Declinationsbestimmungen aus den weiter unten bei den absoluten magnetischen Beobachtungen dargelegten Gründen den Werth:

180° 4′ 54″

angenommen, welcher vom obigen Werthe um 7″,2 abweicht.

R. v. Trautvetter.

2. Directe Beobachtungen wie auf einer meteorologischen Station zweiter Ordnung.

Die hierher gehörigen Beobachtungen wurden nach derselben Methode und an denselben Instrumenten wie im vorhergehenden Jahr ausgeführt, nur dass das aus den Thermometern № 274* und 277* bestehende Psychrometer, bei welchem die Ablesung im Laufe der Zeit durch Trübung der Scalen erschwert wurde, am 3. September durch die Thermometer № 448 und 448* von Fuess ersetzt wurden.

Für das *Barometer Turettini № 58* wurde die alte Correction — 0,1 mm. beibehalten.

Die Nullpunctscorrectionen der im *cylindrischen Blechgehäuse* im Thermometer-Pavillon befindlichen Thermometer wurden, ebenso wie die aller anderen Thermometer, am Anfang des Jahres von mir von Neuem bestimmt und als dann auf Grundlage dieser Werthe und der früher im Central-Observatorium bei anderen Temperaturen ermittelten Correctionen neue Tabellen zur Reduction der unmittelbaren Beobachtungen angefertigt.

Die Nullpunctscorrectionen der hier in Frage stehenden Thermometer betrugen nach diesen Bestimmungen:

	№ 274*	№ 277*	Min.-Therm. № 15	Max.-Therm. № 5
den 1. Januar 1883	— 0°,01	— 0°,03	+ 0°,55	0°,22.

Für die oben erwähnten Thermometer № 448 und № 448*, deren Correctionen im Central-Observatorium den 1. September 1883 im Intervall von — 20° bis + 30° bestimmt worden waren, kam folgende Correctionstabelle in Anwendung:

№ 448			№ 448*		
von	bis	Correction.	von	bis	Correction.
— 20°,0	+ 30°,0	+ 0°,1	— 20°,0	+ 30°,0	+ 0°,1.

Die Nullpunctscorrectionen dieser Thermometer betrugen:

	№ 448	№ 448*
den 1. September 1883	+ 0°,06	+ 0°,07.

Da sich an das Haar des *Haarhygrometers* mit der Zeit Staub angesetzt hatte, so wurde dasselbe am 8. Juni durch Waschen mit Weingeist gereinigt. Da sich das Instrument durch diese Operation etwas geändert haben könnte (jedenfalls aber nicht bedeutend), so dürfte die Berechnung einer neuen Reductionsscala angezeigt sein; fürs Erste aber benutzten wir in den wenigen Fällen im Winter, wo die Angaben des Hygrometers an Stelle derjenigen des Psychrometers gesetzt wurden, noch die alte Reductionscala.

Das Blechkreuz, welches das Herauswehen von Schnee aus dem *Niederschlagsmesser* № 164 verhüten soll, wurde am 30. April aus dem Apparat herausgenommen und am 16. October wieder in denselben hineingesetzt.

3. Directe Beobachtungen zur Controlle der ersteren und der selbstregistrirenden Apparate und ausserordentliche Beobachtungen.

Auch für das *Barometer Turettini № II*, an welchem die zweite Reihe von Luftdruckbeobachtungen, zur Controlle des Barographen, angestellt wurde, wurde die alte Correction + 0,5 mm. beibehalten.

Wie früher stellen wir in der folgenden Tabelle die Monatsmittel des Luftdrucks nach den beiden gleichzeitig beobachteten Barometern zusammen:

Barometer Turettini:

	№ II.	№ 58.	Differenz.
Januar . . .	758,85	758,80	0,05
Februar . .	63,91	63,83	0,08
März	51,86	51,85	0,01
April	62,04	62,01	0,03
Mai	54,38	54,38	0,00
Juni	57,32	57,28	0,04
Juli	51,11	51,12	—0,01
August . . .	52,07	52,09	—0,02
September .	57,30	57,28	0,02
October . . .	53,79	53,81	—0,02
November .	57,79	57,74	0,05
December . .	51,13	51,15	—0,02
Jahr . . .	755,96	755,94	0,02

Diesem Vergleich zufolge ist es sehr wahrscheinlich, dass die Correctionen beider Barometer auch im Laufe dieses Jahres unverändert geblieben sind.

Beobachtungen über *Temperatur und Feuchtigkeit der Luft* wurden wie im Vorjahre ausser an den bereits oben erwähnten Instrumenten noch an drei anderen Serien von Instrumenten gemacht:

1) An den Instrumenten im Gehäuse des im Thermometer-Pavillon befindlichen Thermo-Hygrographen. Hier wurde das aus den Thermometern № 311 und 311* bestehende Psychrometer am 30. Juni durch die Thermometer № 439 und 439* von Fuess ersetzt, weil sich in der Scala von № 311* ein Riss gebildet hatte, in Folge dessen die Ablesungen bei höheren Temperaturen als + 13° um etwa 0°,1 zu niedrig ausfallen mussten. Die übrigen Instrumente blieben die früheren.

Die Nullpunctscorrectionen der Thermometer betrugen:

	№ 311	№ 311*	Min.-Therm. № 16	Max.-Therm. № 3
den 1. Januar 1883	— 0°,10	— 0°,12	+ 0°,02	— 0°,05.

Für die erwähnten neuen Thermometer, deren Correctionen im Central-Observatorium im Juni 1883 zwischen — 20° und + 30° bestimmt worden waren, kam folgende Tabelle zur Correction der unmittelbaren Ablesungen zur Anwendung:

№ 439			№ 439*		
von	bis	Correction.	von	bis	Correction.
— 20°,0	— 15°,0	+ 0°,3	— 20°,0	+ 1°,1	+ 0°,1
— 14,9	+ 30,0	+ 0,2	+ 1,2	+ 30,0	+ 0,2.

Die Nullpunctscorrectionen dieser Instrumente betrugen nach den Bestimmungen im Central-Observatorium:

	№ 439	№ 439*
Juni 1883	+ 0°,15	+ 0°,14.

Das Haar des in diesem Gehäuse befindlichen Haarhygrometers wurde am 12. Juli gewaschen. Eine Reduction der Ablesungen an diesem Instrument wurde auch in diesem Jahr unterlassen.

2) An den Instrumenten zur Controlle des in der Hütte auf dem freien Rasenplatz aufgestellten Thermo-Hygrographen. Hier blieben alle Instrumente dieselben, wie im vorigen Jahr. Die Nullpunctscorrectionen der Thermometer betrugen:

	№ 318	№ 318*	Min.-Therm. № 279	Max.-Therm. № 3.
den 1. Januar 1883	— 0°,60	— 0°,60	0°,00	— 0°,05.

Für das Haarhygrometer № 210 wurde nach den Vergleichungen mit dem Psychrometer von Januar bis März 1883 für Temperaturen unter 0° zur Umsetzung der Ablesungen an der gleichtheiligen Scala dieses Instruments die neue Formel

$$F = -13{,}82 + 1{,}17009\, x + 0{,}0001392\, x^2$$

wo x die Ablesung am Hygrometer und F die gesuchte relative Feuchtigkeit bedeutet, berechnet.

Dieses Haarhygrometer № 210 musste in diesem Jahr mehrmals kleinen Reparaturen unterzogen werden: am 5. Januar war die Axe in Folge eines durch die Ventilationsröhre bei dem vorhergehenden Thauwetter gefallenen Wassertropfens oder durch hineingewehten nassen Schnee eingefroren und es musste der Apparat daher abgenommen und im Zimmer aufgethaut werden. Bei dieser Gelegenheit wurde der ganze Apparat gereinigt und das Haar gewaschen. Eine abermalige Reinigung der Axen fand am 1. August statt, weil der dickere Theil derselben gerostet war, so dass bei Feuchtigkeiten zwischen 80% und 100% Reibung stattfand. Endlich mussten am 15. September noch die Axenlager besser geglättet werden. Die Constanten des Haares scheinen durch die erwähnten Mängel und deren Reparatur sich wohl nicht bedeutend geändert zu haben, immerhin aber wird eine neue Scala zur Reduction der Angaben dieses Instruments zu berechnen sein, sobald sich dazu eine genügende Anzahl von Vergleichungen mit dem Psychrometer wird angesammelt haben.

3) In der nach dem Muster der neuesten Instruction auf dem freien Rasenplatz aufgebauten Hütte, wo die Beobachtungen an denselben Instrumenten und nach derselben Methode, wie in der zweiten Hälfte des vorigen Jahres fortgeführt wurden. Die Nullpunctscorrectionen der Thermometer betrugen:

	№ 400	№ 400*
den 1. Januar 1883	— 0°,27	— 0°,23.

Das Radiationsthermometer № 36, an welchem die Beobachtungen der *Sonnenstrahlung* gemacht wurden, hatte folgende Nullpunctscorrection:

	№ 36
den 3. Januar 1883	0°,00.

In der Nähe des letzterwähnten Instruments lag wie früher auf dem *Erdboden* das Quecksilberthermometer № 89 und ferner das Minimum-Thermometer № 190 von Fuess, welches am letzten Tage des vorigen Jahres an Stelle des vorher daselbst aufgestellten Minimum-Thermometers № 371 gesetzt worden war, weil in letzteres Instrument Feuchtigkeit eingedrungen war, die bei Frost die Scala trübte. Die neu ermittelten Nullpunctscorrectionen dieser Thermometer betrugen:

	№ 89	Min.-Therm. № 190
den 1. Januar 1883	— 0°,09	+ 0°,35.

Für das neue Thermometer № 190, dessen Correctionen im Central-Observatorium im December 1881 zwischen — 20° und + 30° bestimmt worden waren, kam auf Grundlage dieser Bestimmungen, nach dem die Correctionen gemäss der Aenderung des Nullpuncts geändert worden waren, folgende Tabelle zur Correction der unmittelbaren Ablesungen zur Anwendung:

Min.-Therm. № 190

von	bis	Correction.
— 20°,0	— 17°,3	+ 0°,1
— 17,2	— 8,4	+ 0,2
— 8,3	+ 11,6	+ 0,3
+ 11,7	+ 21,7	+ 0,4
+ 21,8	+ 25,1	+ 0,5
+ 25,2	+ 28,6	+ 0,6
+ 28,7	+ 30,0	+ 0,7

In Betreff der Beobachtungen an diesen Thermometern auf dem Erboden haben wir noch darauf aufmerksam zu machen, dass der Schnee unter denselben im Frühling früher schwand als auf der diesen Platz umgebenden Fläche, weil er hier im Winter zum Theil abgefegt wird. Darum haben wir der Instruction gemäss, welche vorschreibt, dass der Boden unter den Thermometern von derselben Beschaffenheit sein soll wie in der Umgebung, am 12. April Nachmittags und in der folgenden Zeit, so oft es nöthig wurde, Schnee auf den betreffenden Platz geschüttet [1]), bis sich auch in der Umgebung viele Stellen entblössten (22. April). Daher rührt der scheinbare Rückgang der Temperatur um die Mittagszeit vom 12. auf den 13. April.

Die Controllbeobachtungen über die Niederschlagshöhe mittelst des *englischen Regenmessers*, welchem die Sommerform am 30. April und die Winterform am 7. October gegeben wurde, und die Beobachtungen der Verdunstung an dem *Waage-Evaporometer* im Thermometer-Pavillon wurden in der bisherigen Weise fortgeführt.

Dass die Beobachtungen am *schwimmenden Atmometer auf dem Teich* im Berichtsjahre nicht mehr angestellt wurden, ist bereits oben, S. III, erwähnt.

Die Beobachtungen der *Erdtemperatur* wurden in derselben Weise und demselben Umfange fortgeführt, wie in der zweiten Hälfte des vorigen Jahres. Die Instrumente blieben meist dieselben, wie früher; nur bei den langen horizontalen Thermometern mussten mehrere durch andere Instrumente, von gleicher Construction, ersetzt werden, weil einige dieser Thermometer dadurch beschädigt wurden, dass der im vorigen Sommer eingesetzte neue Kasten, in welchen diese Thermometer münden, sich mit der Zeit setzte und somit die relative Lage des Kastens und der Thermometer sich änderte. Ausser einigen kleineren Reparaturen wurden folgende Aenderungen nothwendig: am 6. Februar wurde an Stelle des an diesem Tage zerbrochenen Thermometers № 5, in der Tiefe 0,10 Meter, das Thermometer № 10 gesetzt. Bei letzterem Instrument zerbrach die Einschlussröhre am 19. Mai, daher es durch № 4 ersetzt wurde. Auch dieses Thermometer blieb nicht lange in Function, denn am 28. Mai wurde bemerkt, dass der Quecksilberfaden in der Capillarröhre in der Nähe der Kugel getrennt war und nicht vereinigt werden konnte, welcher Umstand alle Ablesungen an diesem Instrument unsicher macht. Es wurde daher am genannten Tage durch № 9 ersetzt und bei diesem Thermometer, um gegen Trennung des Quecksilberfadens sicher zu sein, das Scalenende so weit gehoben, dass es etwa 5—7 mm. höher als die Kugel steht. Ferner wurde das Thermometer № 1 in 0,20 Meter Tiefe am 19. Juni beschädigt und durch № 3 ersetzt.

Die in Folge der erwähnten Beschädigungen der Thermometer entstandenen Lücken in den Beobachtungen haben wir durch interpolirte Werthe, welche beim Druck durch Cursiv-Schrift hervorgehoben sind, ausgefüllt.

Die Nullpunctscorrectionen der zum Messen der Temperatur des Erdbodens dienenden Thermometer habe ich in der Zeit vom 18.—20. Juli von Neuem bestimmt und folgende Resultate erhalten:

Thermometer.		In der Tiefe.	Nullpuncts-Correction.	Aenderung des Nullpuncts seit dem vorhergehenden Jahr.
		m	°	°
№ 9		0,00	— 0,21	— 0,01
№ 16		0,00	— 0,38	+ 0,01
№ 11		0,01	— 0,17	+ 0,01
№ 14		0,02	— 0,19	— 0,01
№ 6		0,05	— 0,01	+ 0,04
№ 9		0,10	— 0,01	—
№ 3		0,20	+ 0,01	—
№ 8		0,40	— 0,03	+ 0,04
№ 5		0,40	— 0,20	0,00
№ 313	vertical in den Holzschachten.	0,40	— 0,39	+ 0,07
№ 82		0,80	— 1,00	— 0,04
№ 290		1,60	— 0,59	+ 0,09
№ 13		3,20	— 0,38	+ 0,01
№ 407	vertical in den Glasröhren.	0,40	— 0,03	+ 0,10
№ 398		0,80	— 0,02	+ 0,12
№ 398*		1,60	— 0,10	+ 0,18
№ 387		3,20	— 0,18	+ 0,02

Aus der letzten Columne ist ersichtlich, dass sich die Nullpuncte nur bei den neuen Thermometern gehoben haben; bei den älteren Instrumenten dagegen sind sie fast constant geblieben. Nach diesen neuen Correctionen wurden

1) In den früheren Jahren ist das nicht geschehen.

die Beobachtungen ebenso wie in den vorhergehenden Jahren seit dem Juli corrigirt, während für die ersten sechs Monate noch die alten Correctionen in Anwendung kamen.

Für die oben erwähnten neuen Thermometer kamen auf Grundlage der im Central-Observatorium zwischen —20° und +25° ermittelten Correctionen anfänglich, d. h. bis zum Juli, folgende Tabellen zur Correction der unmittelbaren Ablesungen zur Anwendung:

№ 10. von	bis	Correction.	№ 4. von	bis	Correction.	№ 9. von	bis	Correction.	№ 3. von	bis	Correction.
—20°,0	—18°,1	—0°,6	—20°,0	—19°,7	—0°,7	—20°,0	—17°,3	—0°,5	—20°,0	—17°,2	—0°,5
—18,0	—15,0	—0,5	—19,6	—16,7	—0,6	—17,2	—13,9	—0,4	—17,1	—14,1	—0,4
—14,9	—11,8	—0,4	—16,6	—13,7	—0,5	—13,8	—13,4	—0,3	—14,0	—11,0	—0,3
—11,7	— 8,6	—0,3	—13,6	—10,7	—0,4	—13,3	— 7,0	—0,2	—10,9	— 7,9	—0,2
— 8,5	— 5,4	—0,2	—10,6	— 7,6	—0,3	— 6,9	— 3,5	—0,1	— 7,8	— 4,7	—0,1
— 5,3	— 2,3	—0,1	— 7,5	— 4,6	—0,2	— 3,4	0,0	0,0	— 4,6	— 1,6	0,0
— 2,2	+ 1,2	0,0	— 4,5	— 1,6	—0,1	+ 0,1	+ 3,8	+0,1	— 1,5	+ 1,7	+0,1
+ 1,3	+25,0	+0,1	— 1,5	+ 2,0	0,0	+ 3,9	+25,0	+0,2	+ 1,8	+25,0	+0,2
			+ 2,1	+25,0	+0,1						

Die Nullpunctscorrectionen betrugen bei diesen Thermometern nach den Bestimmungen im Central-Observatorium:

№	Nullpunctscorr.	Datum der Verification.
10	+0°,02	August 1882
4	0,00	„ „
9	+0,05	„ „
3	+0,10	„ „

Die Beobachtungen des nach der Lamont'schen Art in den Boden gesetzten Thermometers № 13, in der Tiefe 3,2 Meter, welches sich beständig im Grundwasser befindet und dessen Latte deshalb bisher jeden Winter auf 1. bis 3. Monate einfror[1]), konnten in diesem Jahr ohne Unterbrechung fortgesetzt werden, weil wir, als die Latte, im vorigen Winter einfror, Spiritus in den Schacht gossen, der die Latte befreite und zugleich den Gefrierpunct des im Schacht enthaltenen Wassers bedeutend erniedrigte, so dass das Einfrieren der Latte nicht mehr vorkam. Dagegen hatte der Spiritus welcher sich natürlich in das Holz der Latte eingesogen hatte, bei der Nullpunctsbestimmung einen störenden Einfluss, indem er in dem Schnee eine Kältemischung erzeugte, die das Thermometer bis 0°,00 abkühlte, während der wahre Nullpunct des Instruments, den wir erhielten, nachdem das Thermometer aus der Latte herausgenommen war, wie bereits oben aufgeführt ist, bei +0°,38 lag.

Auch in das Glasrohr von 3,2 Meter Länge war am 25. April Wasser eingedrungen, zeigte sich aber schon vom 19. Mai an nicht mehr, nachdem ich an diesem Tage das Rohr geleert hatte. Es muss also offenbar das im Frühjahr höher stehende Grundwasser bis zu einer beschädigten Stelle des Rohres gereicht haben, später aber unter dieselbe gesunken sein.

Auf die Verification, resp. die Regulirung der Tiefen, in welchen sich die Thermometer befinden sollen, wurde wie früher ein besonderes Augenmerk gerichtet. Nachstehend folgt, wie im vorigen Jahr ein Verzeichniss aller bei den Verificationen gefundenen Abweichungen von den vorgeschriebenen Tiefen. Das Vorzeichen + bedeutet eine zu grosse und — eine zu geringe Tiefe.

Horizontale Thermometer:

in der Tiefe	0 *cm.*	0 *cm.*	1 *cm.*	2 *cm.*	5 *cm.*	10 *cm.*	20 *cm.*	40 *cm.*	40 *cm.*
	№ 9.	№ 16.	№ 11.	№ 14.	№ 6.	№ 9.	№ 3.	№ 8.	№ 5.
1883.	*mm*	*mm*	*mm*	*mm*	*mm*	*mm*	*mm*	*mm*	*mm*
den 3. März.....	— 3	— 2	—	—	—	—	—	—	—
„ 26. „	— 4	— 3	5	— 6	—	—	—	—	—
„ 28. „	—	—	—	—	—15	—	—	—	—
„ 9. April....	+ 2	+ 5	+ 6	+ 6	—	—	—	—	—

1) Die Latte, an der das Thermometer befestigt ist, fror jeweilen im oberen Theil des Schachtes, der beim Herausziehen und Hineinstecken der Latte benetzt wurde, fest.

1883.	in der Tiefe 0 *cm.* № 9.	0 *cm.* № 16.	1 *cm.* № 11.	2 *cm.* № 14.	5 *cm.* № 6.	10 *cm.* № 9.	20 *cm.* № 3.	40 *cm.* № 8.	40 *cm.* № 5.
	mm	*mm*	*mm*	*mm*	*mm*	*mm*	*mm*	*mm*	*mm*
den 12. April....	+ 2	+ 2	+ 2	+ 2	—	—	—	—	—
„ 13. „	—	—	—	—	0	+ 2	+ 2	+ 2	0
„ 28. „	0	0	0	0	+ 1	+ 2	+ 2	+ 2	0
„ 19. Mai.....	0	0	0	0	0	+ 1	—	—	—
„ 6. Juni.....	0	0	+ 1	0	— 2	0	0	0	2
„ 14. „	0	0	0	0	—	—	—	—	—
„ 25. „	0	0	+ 1	0	— 2	0	+ 1	0	— 3
„ 4. Juli.....	— 1	0	0	0	—	—	—	—	—
„ 17. „	0	— 1	0	0	— 1	— 1	+ 1	+ 1	— 2
„ 9. August...	0	+ 1	+ 2	+ 1	—	—	—	—	—
„ 17. „ ...	0	0	0	0	—	—	—	—	—
„ 7. September.	2	0	0	0	0	0	+ 2	0	— 2
„ 4. October...	0	0	+ 1	+ 4	+ 2	+ 2	+ 3	+ 2	0
„ 30. „ ...	0	+ 1	+ 2	+ 4	+ 6	+ 5	+ 8	+ 7	+ 4
„ 6. November.	0	0	0	0	—	—	—	—	—
„ 10. „ .	0	0	0	+ 1	0	—	—	—	—
„ 7. December.	—	— 1	—	—	—	—	—	—	—

Verticale Thermometer:

1883.	in den Holzschachten. in der Tiefe 40 *cm.* № 313.	80 *cm.* № 82.	160 *cm.* № 290.	320 *cm.* № 13.	in den Glasröhren. 40 *cm.* № 407*.	80 *cm.* № 398.	160 *cm.* № 398*.	320 *cm.* № 387.
	cm.	*cm.*	*cm.*	*cm.*	*cm.*	*cm.*	*cm.*	*cm.*
den 2. Februar....	0	0	0	0	0	0	0	0
„ 23. „	0	0	0	0	0	0	0	0
„ 3. März.......	— 1	0	—	0	— 1	— 1	— 1	0
„ 26. „	— 1,5	— 0,5	— 0,5	— 2,5	— 2	— 2	— 1,5	— 2
„ 9. April......	0	0	0	0	0	0	0	0
„ 13. „	0	0	0	0	0	0	0	0
„ 28. „	0	0	0	0	0	0	0	0
„ 19. Mai.......	0	0	0	0	0	0	0	0
„ 1. Juni.......	0	0	0	0	— 1	0	0	0
„ 6. „	— 0,5	0	— 1	— 1	— 1	0	0	0
„ 25. „	— 0,5	0	0	— 1	— 1	— 1	— 0,5	— 0,5
„ 4. Juli.......	—	—	—	—	— 1	— 1	0	0
„ 17. „	— 0,5	+ 0,5	0	— 1	— 1	— 1	0	— 0,5
„ 9. August.....	—	—	—	—	0	0	0	0
„ 17. „	—	—	—	—	0	0	0	0
„ 7. September...	— 0,5	0	0	0	0	0	0	0
„ 4. October.....	0	0	0	0	— 0,5	—	—	—
„ 30. „	+ 0,5	+ 0,5	0	0	+ 0,5	+ 0,5	+ 0,5	+ 0,5
„ 10. November...	0	—	—	—	0	0	0	0
„ 7. December...	+ 1	0	0	0	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1

Diese Messungen wurden auf dieselbe Weise ausgeführt, die in der Einleitung zum vorigen Jahrgang der Annalen genauer beschrieben ist, und die gefundenen Fehler sind auf die ebendaselbst genannten Ursachen zurückzuführen.

Die Beobachtungen der Temperatur des Erdbodens sind in diesem Jahrgang in extenso nur in demselben Umfang und nach denselben Thermometern (resp. nach den an deren Stelle gesetzten Instrumenten) abgedruckt, wie in den vorhergehenden Jahren, im Résumé aber sind auch die Monatsmittel der Beobachtungen an den im Sommer 1882 hinzu-

gekommenen verticalen Thermometern in den Glasröhren und der Beobachtungen am Thermometer № 5, welches sich horizontal in 0,40 Meter Tiefe neben dem Thermometer № 8 befindet, aufgeführt [1]).

4. Selbstregistrirende meteorologische Instrumente.

a) Barograph.

Der Barograph hat sich auch in diesem Jahr vorzüglich gehalten, so dass keinerlei Justirungen an demselben nöthig wurden und die Registrirungen nach denselben zwei Formeln wie in den drei vorhergehenden Jahren reducirt werden konnten, abgesehn davon, dass wie auch schon früher, für jeden Monat eine kleine Correction an die constanten Glieder (a) der Reductionsformeln angebracht wurde, um die Differenzen zwischen den directen Beobachtungen und den Registrirungen auf ein Minimum zu reduciren. Diese Correctionen, sowie die Ordinaten (d), welche in jedem Monat dem Barometerstand 755,0 entsprachen, ferner die mittleren Abweichungen (m) der einzelnen Registrirungen von den directen Barometerbeobachtungen und endlich die Differenzen der monatlichen Mittelwerthe aus den Registrirungen und den directen Beobachtungen am Barometer Turettini № II sind in der folgenden Tabelle zusammengestellt:

1883.	Correction zu a	d	m	Beobachtung — Registrirung. 7^h	1^h	9^h	Mittel.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm
Januar	— 0,342	96,05	± 0,06	—0,04	0,02	0,00	— 0,01
Februar	— 0,382	96,13	6	0,00	0,00	0,02	0,01
März	— 0,423	96,23	5	—0,01	0,00	0,01	0,00
April	— 0,443	96,27	6	—0,01	0,00	0,01	0,00
Mai	— 0,472	96,34	6	—0,01	— 0,01	0,03	0,01
Juni	— 0,398	96,17	5	0,01	0,00	0,03	0,02
Juli	— 0,435	96,26	7	—0,02	— 0,03	0,03	— 0,01
August	— 0,416	96,21	7	—0,02	0,00	0,01	0,00
September . . .	— 0,415	96,21	6	—0,03	0,00	0,02	0,00
October	— 0,364	96,10	6	0,00	0,00	0,04	0,01
November . . .	— 0,309	95,98	5	0,00	0,02	0,01	0,01
December . . .	— 0,311	95,98	5	0,00	0,01	0,00	0,00
Mittel		96,16	± 0,06	—0,01	0,00	0,02	0,00

In Betreff des Barographen ist ferner noch zu erwähnen, dass sich mit der Zeit etwas Schmutz (Quecksilberoxyd) an das Barometerrohr an der Stelle, wo letzteres in das unten befindliche Quecksilberreservoir eintaucht, angesetzt hat und ebenso auch auf der anderen Seite des Wagbalkens bei der Vorrichtung für die Temperatur-Compensation. Um nun zu untersuchen, ob dieser Schmutz, welcher bei geringem Luftdruck auf der Seite des Barometerrohrs zum Vorschein kommt, vielleicht von Einfluss auf die Registrirungen des Apparates ist, haben wir die Beobachtungen vom März nach der Grösse geordnet und erhielten dann folgenden Vergleich:

Luftdruck.				Turettini № II — Barograph.	Zahl der Vergleichungen.
zwischen	771	und	765	+ 0,04 mm.	7
„	765	„	760	+ 0,01	24
„	760	„	750	+ 0,01	18
„	750	„	745,5	— 0,03	13
„	745,5	„	740	+ 0,02	13
„	740	„	735	— 0,03	19
„	735	„	732,4	+ 0,04	17

1) In diesem Résumé sollten zur Unterscheidung der Beobachtungen an den verschiedenen Thermometern in gleicher Tiefe auch die Nummern der Thermometer abgedruckt werden, was aber verabsäumt worden ist. Daher müssen wir zur Orientirung die Reihenfolge hier angeben: Auf dem ersten Drittheil der Seite 26 sind die Mitteltemperaturen nach den vier kleinen und dem ersten langen horizontalen Thermometer in den Tiefen 0,00 bis 0,05 m. aufgeführt. Auf dem zweiten Drittheil folgen zuerst die folgenden drei langen horizontalen Thermometer (Tiefe 0,10 bis 0,40 m.) und dann die vier verticalen Thermometer in Holzschachten (Tiefe 0,40—3,20 m.). Endlich auf dem letzten Drittheil sind enthalten: zuerst die Mittelwerthe nach dem Thermometer № 5, horizontal in 0,40 m. Tiefe, und dann die Beobachtungen an den vier neuen verticalen Thermometern in den Glasröhren, in 0,04 bis 3,20 m. Tiefe.

Der geringe Betrag der Differenzen und das wechselnde Vorzeichen vor denselben zeigen deutlich, dass der Einfluss des erwähnten Schmutzes nur ein ganz verschwindender sein kann.

b) Thermo- und Hygrograph Hasler.

Die stündliche Werthe der Temperatur und der Feuchtigkeit der Luft sind wie in den vorhergehenden Jahren aus den Aufzeichnungen des auf dem freien Rasenplatz aufgestellten Thermo- und Hygrographen, an welchem im vorigen Jahr keinerlei Aenderungen vorgenommen wurden, abgeleitet.

Die Registrirungen des *Thermographen* wurden nach derselben Formel wie im vorigen Jahr reducirt, wobei nun jeweilen an das constante Glied (a) der Formel eine Correction angebracht wurde, um die Differenzen zwischen der Beobachtung und der Registrirung auf ein Minimum zu reduciren. Diese Correctionen, ferner die 0° entsprechende Ordinate der Registrirung (d), die mittlere Abweichung (m) der Registrirung von der Beobachtung und endlich die Differenzen der Monatsmittel aus den directen Beobachtungen und den Registrirungen sind in der folgenden Tabelle zusammengestellt:

1883.	Correction zu a	d	m	Beobachtung — Registrirung. 7^h10^m	1^h10^m	9^h10^m	Mittel.
		mm	°	°	°	°	°
Januar	— 0,163	87,85	± 0,12	0,01	0,05	— 0,05	0,00
Februar	— 0,199	87,92	± 0,09	0,00	0,07	— 0,07	0,00
März	— 0,212	87,95	± 0,12	0,00	0,07	— 0,07	0,00
April	— 0,331	88,19	± 0,12	0,11	— 0,09	— 0,04	— 0,01
Mai	— 0,465	88,45	± 0,12	0,14	0,03	— 0,12	0,01
Juni	— 0,444	88,41	± 0,18	0,15	0,07	— 0,25	— 0,01
Juli	— 0,452	88,43	± 0,15	0,12	0,01	— 0,13	0,00
August	— 0,386	88,30	± 0,16	0,20	0,00	— 0,18	0,01
September	— 0,372	88,27	± 0,15	0,14	0,02	— 0,14	0,01
October	— 0,353	88,23	± 0,08	0,04	0,00	— 0,01	0,01
November	— 0,280	88,10	± 0,09	— 0,03	0,01	— 0,01	— 0,01
December	— 0,270	88,06	± 0,08	0,00	0,01	— 0,03	0,00
Mittel		88,18	± 0.12	0,07	0,02	— 0,09	0,00

Der *Hygrograph* wurde ganz in derselben Weise wie früher bearbeitet. Die Constanten der Reductionsformel a, b, c), die 100% Feuchtigkeit entsprechende Ordinate der Registrirung (d), die mittlere Abweichung der Registrirung von der Beobachtung (m) und die Differenzen der Monatsmittel aus den Beobachtungen und den Registrirungen sind in den folgenden zwei Tabellen zusammengestellt:

1883.	a	b	c	d	m
				mm	%
Januar	— 55,98	1,62146	— 0,003316	131,6	± 2,5
Februar	52,72	— 0,18642	0,004159	131,4	± 1,6
März	6,42	0,54781	0,001170	133,0	± 2,4
April	11,06	0,31048	0,002626	134,2	± 2,1
Mai	5,83	0,40620	0,002217	133,9	± 1,8
Juni	— 5,30	0,64401	0,001008	135,0	± 2,0
Juli	30,36	— 0,20897	0,005541	132,5	± 1,8
August	16,12	0,14297	0,003705	132,4	± 1,5
September	0,97	0,51238	0,001640	135,0	± 1,8
October	16,52	0,23457	0,002830	135,2	± 1,5
November	79,41	— 0,68401	0,006208	134,8	± 1,1
December	—126,99	2,80955	— 0,008372	135,5	± 1,7
			Mittel	133,7	± 1,8

Beobachtung — Registrirung.

	Relative Feuchtigkeit.				Absolute Feuchtigkeit.			
	7^h10^m	1^h10^m	9^h10^m	Mittel.	7^h10^m	1^h10^m	9^h10^m	Mittel.
	%	%	%	%	mm	mm	mm	mm
Januar . . .	—0,2	0,9	0,4	0,3	0,00	0,01	—0,01	0,00
Februar . .	—0,2	0,1	—0,3	—0,2	—0,01	0,00	—0,04	—0,02
März	—0,3	—0,2	0,2	—0,1	—0,03	—0,01	—0,05	—0,03
April	0,0	0,5	—0,4	0,0	0,04	—0,03	—0,05	—0,01
Mai	—0,2	0,1	0,1	0,0	0,05	0,00	—0,05	0,00
Juni	0,7	—0,2	—0,4	0,0	0,18	0,03	—0,26	—0,01
Juli	0,8	—0,1	—1,3	—0,2	0,23	0,05	—0,29	—0,01
August . . .	0,7	0,3	—0,8	0,0	0,19	—0,01	—0,14	0,01
September .	0,9	0,4	—1,1	0,1	0,17	0,04	—0,18	0,01
October . .	—0,2	0,5	—0,4	—0,1	—0,01	0,03	—0,03	0,00
November .	0,6	—0,2	0,0	0,1	0,00	0,00	—0,02	—0,01
December .	0,3	—0,1	—0,1	0,0	0,02	0,00	—0,03	0,00
Mittel	0,2	0,2	—0,3	0,0	0,07	0,01	—0,10	—0,01

Die Beobachtungen des Luftzuges in der Ventilationsröhre des Thermo- und Hygrographen nach dem daselbst befindlichen kleinen Flügel-Anemometer (siehe Einleitung zu den Beobachtungen 1882, S. II) wurden seit dem Februar regelmässig zu den drei Beobachtungsterminen angestellt. In der folgenden Tabelle haben wir die Monatsmittel dieser Beobachtungen, welche in Metern pro Secunde ausgedrückt sind, zusammengestellt:

1883.	7^h	1^h	9^h	Mittel.
Februar	0,6	1,0	0,6	0,7
März	0,8	1,3	0,7	0,9
April	1,0	1,2	0,5	0,9
Mai	1,1	1,4	0,7	1,1
Juni	1,1	1,3	0,6	1,0
Juli	1,2	1,3	0,7	1,1
August	1,0	1,3	0,7	1,0
September	1,0	1,2	0,7	1,0
October	0,9	1,2	0,9	1,0
November	0,8	0,9	0,8	0,8
December	0,8	0,9	0,9	0,9

Die Ventilation ist also um die Mittagszeit und im Sommer auch des Morgens bedeutend stärker als des Abends, was wohl hauptsächlich dem Einfluss der die Ventilationsröhre erwärmenden Sonne zuzuschreiben ist. Die Lampe, welche zur Vermehrung der Ventilation dient, wurde immer bei stillem Wetter gegen Abend in die Röhre eingesetzt, wo sie meist bis zum folgenden Morgen, zuweilen auch noch länger verblieb. Bei einigen Versuchen die wir anstellten, um ihren Einfluss zu bestimmen, fanden wir, dass gegen 0,5 Meter pro Secunde betragende Ventilation durch sie um 0,2 Meter pro Secunde verstärkt wurde.

Der zweite *Thermo- und Hygrograph*, welcher im Thermometer-Pavillon aufgestellt ist, war gleichfalls das ganze Jahr über in Function, doch wurden seine Registrirungen wie früher nicht bearbeitet.

Das Haar des Hygrographen in der Hütte auf dem freien Rasenplatz ist nun bereits volle vier Jahre in Function, ohne dass irgend welche Aenderungen an demselben, wie z. B. Verkürzungen oder Verlängerungen, vorgenommen worden wären. Während dieser Zeit sind die Constanten der Reductionsformel

$$F = a + bx + cx^2$$

wo F die gesuchte Feuchtigkeit und x die Ordinate der Registrirung bedeutet, durch Vergleiche mit dem Psychrometer regelmässig alle Monate, also im Ganzen 48 Mal bestimmt worden. Dieses so reiche Material veranlasste mich die Function des Haares genauer zu verfolgen.

Die ermittelten Constanten obiger Formel sind folgende:

		a	b	c
Januar	1880	64,35	—0,33981	0,0049785
	1	—52,96	+1,47754	—0,0023352
	2	1,20	0,52174	+0,0017758
	3	—55,98	1,62146	—0,0033163
	Mittel	—10,85	+0,82023	+0,0002757
Februar	1880	40,96	—0,15107	0,0047572
	1[1]	—34,05	+1,18915	—0,0011554
	2	—39,39	1,27864	—0,0016971
	3	52,72	—0,18642	0,0041588
	Mittel	+ 5,06	+0,53258	+0,0015159
März	1880	69,55	—0,71836	0,0073082
	1	15,49	+0,23345	0,0032690
	2	— 9,79	0,72418	0,0008235
	3	6,42	0,54781	0,0011705
	Mittel	+20,42	+0,19677	0,0031428
April	1880	45,80	—0,47837	0,0068491
	1	27,02	—0,01642	0,0042737
	2	—18,78	+0,81334	0,0006393
	3	11,06	0,31048	0,0026261
	Mittel	+16,28	+0,15726	0,0035970
Mai	1880	21,44	—0,05958	0,0051499
	1	— 9,42	+0,61338	0,0016602
	2	— 9,35	0,60250	0,0017249
	3	5,83	0,40620	0,0022174
	Mittel	+ 2,12	+0,39062	0,0026881
Juni	1880	24,25	—0,13405	0,0056356
	1	— 2,09	+0,46228	0,0024860
	2	—20,34	0,82089	0,0005961
	3	— 5,30	0,64401	0,0010084
	Mittel	— 0,87	+0,44828	0,0024315
Juli	1880	32,89	—0,25820	0,0059547
	1	— 6,91	+0,56565	0,0018427
	2	— 2,49	0,43876	0,0025267
	3	30,36	—0,20897	0,0055414
	Mittel	+13,46	+0,13431	0,0039664
August	1880	34,70	—0,37207	0,0068046
	1	16,78	+0,07799	0,0043267
	2	4,65	0,28261	0,0033245
	3	16,12	0,14297	0,0037049
	Mittel	+18,06	+0,03288	0,0045402
Septemb.	1880	4,07	+0,26287	0,0036433
	1	50,70	—0,53258	0,0069646
	2	7,22	0,37921	0,0023338
	3	0,97	0,51238	0,0016400
	Mittel	+15,74	+0,15547	0,0036454
October	1880	—57,36	+1,47579	—0,0021311
	1	+21,04	0,07346	0,0039993
	2	1,34	0,46581	0,0020035
	3	16,52	0,23457	0,0028302
	Mittel	— 4,62	0,56241	0,0016755
Novemb.	1880	—50,62	1,30362	—0,0011260
	1	+13,46	0,29067	0,0027882
	2	—50,16	1,41348	—0,0021640
	3	+79,41	—0,68401	0,0062079
	Mittel	— 1,98	+0,58094	+0,0014265
Decemb.	1880	—85,16	+2,08141	—0,0050134
	1	—46,36	1,37525	—0,0019438
	2	—35,49	0,90812	0,0009052
	3	—126,99	+2,80955	—0,0083724
	Mittel	— 73,50	+1,79358	—0,0036061

Wie man sieht, wechseln die Werthe der Constanten beträchtlich, so dass der Verlauf der Curven sich aus denselben nicht übersehen lässt. Nur den einen Schluss kann man aus diesen Werthen ziehen, nämlich dass, wie schon bekannt, das Extrapoliren misslich ist, z. B. für $x = o$ ergiebt die Formel im November 1880 den Werth $F = -50$ und im November 1883 $F = +79$, während die Curven innerhalb der von den Beobachtungen eingeschlossenen Grenzen nicht sehr differiren.

Eine bessere Uebersicht der Reductionsformeln geben die für gewisse Beträge der Ordinaten nach den obigen Constanten berechneten Werthe der Feuchtigkeiten, die in der folgenden Tabelle zusammengestellt sind. Um Extrapolationen zu vermeiden, habe ich diese Reductionsscalen nur in dem Umfange aufgeführt, als die Beobachtungen reichen.

---

1) In der Einleitung zu den Beobachtungen von 1881, Seite XVIII, Zeile 23 von oben ist für den Februar 1881 durch einen Druckfehler $a = 34,05$ angegeben, während $a = -34,05$ ist.

Reductionsscalen für den Hygrographen.

Monate.	mm 60	mm 65	mm 70	mm 75	mm 80	mm 85	mm 90	mm 95	mm 100	mm 105	mm 110	mm 115	mm 120	mm 125	mm 130	mm 135
1880.	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Januar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87,2	91,1	95,3	99,7	104,3	—
Februar . . .	—	—	—	—	59,3	62,5	65,9	69,5	73,4	77,6	81,9	86,5	91,3	96,4	101,7	—
März	—	—	—	56,8	58,8	61,3	64,1	67,3	70,8	74,7	79,0	83,6	88,6	94,0	99,7	—
April	—	—	—	48,4	51,4	54,6	58,2	62,2	66,4	71,1	76,0	81,4	87,0	93,0	99,4	—
Mai	36,4	39,3	42,5	45,9	49,6	53,6	57,8	62,3	67,0	72,0	77,2	82,7	88,4	94,5	100,7	—
Juni	—	39,3	42,5	45,9	49,6	53,6	57,8	62,4	67,2	72,3	77,7	83,4	89,3	95,6	102,1	—
Juli	—	—	—	—	50,3	54,0	57,9	62,1	66,6	71,4	76,5	81,9	87,6	93,7	100,0	—
August	—	—	—	—	48,5	52,2	56,3	60,8	65,5	70,6	76,1	81,9	88,0	94,5	101,3	—
September . .	—	—	—	—	—	52,7	57,2	61,9	66,8	71,8	77,1	82,5	88,1	93,9	99,8	106,0
October. . . .	—	—	—	—	—	—	—	63,6	68,9	74,1	79,2	84,2	89,0	93,8	98,5	103,0
November . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	73,8	79,2	84,4	89,6	94,7	99,8	104,8
December. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	78,1	83,1	87,9	92,4	96,7	100,7	—
1881.																
Januar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76,4	81,3	86,1	90,7	95,2	99,7	103,9
Februar . . .	—	—	—	—	—	—	63,6	68,5	73,3	78,1	82,8	87,4	92,0	96,5	101,0	—
März	—	—	—	—	55,1	58,9	63,0	67,2	71,5	76,0	80,7	85,6	90,6	95,8	101,1	—
April	—	44,0	46,8	49,8	53,1	56,5	60,2	64,0	68,1	72,4	76,9	81,7	86,6	91,7	97,1	102,7
Mai	33,4	37,5	41,6	45,9	50,3	54,7	59,2	63,8	68,5	73,3	78,1	83,1	88,1	93,2	98,4	103,6
Juni	—	38,5	42,4	46,6	50,8	55,2	59,6	64,3	69,0	73,9	78,8	84,0	89,2	94,5	100,0	—
Juli	—	—	41,7	45,9	50,1	54,5	58,9	63,5	68,1	72,8	77,6	82,5	87,5	92,6	97,8	103,0
August	—	—	—	—	—	54,7	58,8	63,2	67,8	72,7	77,7	83,0	88,4	94,1	100,0	—
September . .	—	—	—	—	—	55,8	59,2	63,0	67,1	71,6	76,4	81,6	87,1	93,0	99,2	105,7
October. . . .	—	—	—	—	—	—	60,0	64,1	68,4	72,8	77,5	82,4	87,4	92,7	98,2	103,8
November . .	—	—	—	—	—	—	62,2	66,2	70,4	74,7	79,2	83,8	88,5	93,4	98,4	103,5
December. . .	—	—	—	—	—	—	—	66,8	71,7	76,6	81,4	86,1	90,7	95,2	99,6	103,9
1882.																
Januar	—	—	—	—	—	58,4	62,5	66,8	71,1	75,6	80,1	84,7	89,4	94,2	99,0	104,0
Februar. . . .	—	—	—	—	—	57,0	62,0	66,8	71,5	76,2	80,7	85,2	89,6	93,9	98,2	102,3
März	—	—	—	—	53,4	57,7	62,1	66,4	70,9	75,3	79,8	84,4	89,0	93,6	98,3	103,0
April	—	—	41,3	45,8	50,4	55,0	59,6	64,3	69,0	73,7	78,4	83,2	88,0	92,9	97,8	102,7
Mai	—	37,1	41,3	45,5	49,9	54,3	58,8	63,4	68,1	72,9	77,8	82,7	87,8	92,9	98,1	103,4
Juni	—	35,5	40,0	44,6	49,1	53,7	58,4	63,0	67,7	72,4	77,2	81,9	86,7	91,6	96,4	101,3
Juli	—	—	40,6	44,6	48,8	53,1	57,5	62,0	66,7	71,4	76,3	81,4	86,5	91,8	97,2	102,8
August. . . .	—	—	40,7	44,5	48,5	52,7	57,0	61,5	66,1	71,0	76,0	81,1	86,4	91,9	97,6	103,4
September . .	—	—	45,2	48,8	52,5	56,3	60,3	64,3	68,5	72,8	77,2	81,7	86,3	91,1	96,0	100,9
October. . . .	—	—	43,8	47,5	51,4	55,4	59,5	63,7	68,0	72,3	76,8	81,4	86,1	90,9	95,8	100,7
November . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	74,4	79,1	83,8	88,3	92,7	97,0	101,2
December. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80,9	86,5	92,2	97,9	103,6
1883.																
Januar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	77,7	82,3	86,6	90,8	94,9	98,8	102,5
Februar . . .	—	—	—	—	—	—	69,6	72,5	75,7	79,0	82,5	86,3	90,2	94,4	98,8	103,4
März	—	—	—	—	57,7	61,4	65,2	69,0	72,9	76,8	80,8	84,9	89,0	93,2	97,4	101,7
April	—	42,3	45,7	49,1	52,7	56,4	60,3	64,3	68,4	72,6	77,0	81,5	86,1	90,9	95,8	100,8
Mai	—	—	45,1	48,8	52,5	56,4	60,3	64,4	68,6	72,9	77,3	81,9	86,5	91,2	96,1	101,1
Juni.	37,0	40,8	44,7	48,7	52,7	56,7	60,8	65,0	69,2	73,4	77,7	82,1	86,5	91,0	95,5	100,0
Juli.	—	—	42,9	45,8	49,1	52,6	56,4	60,5	64,9	69,5	74,4	79,6	85,1	90,8	96,8	103,1
August. . . .	—	—	—	47,7	51,3	55,0	59,0	63,1	67,5	72,0	76,7	81,6	86,6	92,0	97,3	102,9
September . .	—	—	44,9	48,6	52,4	56,4	60,4	64,4	68,6	72,8	77,2	81,6	86,1	90,6	95,3	100,0
October. . . .	—	—	—	—	—	56,9	60,6	64,3	68,3	72,3	76,6	80,9	85,4	90,1	94,8	99,8
November . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	79,3	82,8	86,7	90,9	95,4	100,2
December. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	85,4	89,6	93,4	96,8	99,7

Bei der Betrachtung dieser Tabelle fällt sofort eine unverkennbare Periodicität auf. Für alle vier Jahre zeigen die je einer bestimmten Ordinate zukommenden Feuchtigkeiten im Winter höhere Werthe, die zum Sommer beträchtlich abfallen, während der wärmeren Jahreszeit ziemlich constant bleiben und zum Winter wieder steigen.

Um diesen jährlichen Gang der berechneten Feuchtigkeiten übersichtlicher darzustellen, habe ich für die Monate Mai — September, in welchen der Verlauf der Curven ein sehr gleichartiger ist, die Mittel der Scalen berechnet, oder, was dasselbe ist, nach den Mittelwerthen der Constanten der Formeln eine neue mittlere Scala abgeleitet und dann die Abweichungen der mittleren Scalen in den einzelnen Monaten gebildet. Diese Werthe sind die folgenden:

Mittlere Reductionsformel für Mai — September in 1880—83:

$$F = 9{,}70 + 0{,}23231\, x + 0{,}0034543\, x^2.$$

Scala nach dieser Formel:

Ordinate.	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135
$F=$	39,4	42,9	46,5	50,4	54,4	58,6	63,0	67,5	72,2	77,0	82,1	87,3	92,7	98,3	104,0

Abweichungen der für die einzelnen Monate im Mittel von 1880—83 berechneten Scalen von der mittleren Scala für Mai — September in 1880—83:

Monate.	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Januar	—	—	—	—	—	—	—	+6,4	+6,1	+5,7	+5,1	+4,2	+3,3	+2,1
Februar	—	—	—	—	—	+6,9	+6,7	+6,3	+6,0	+5,5	+5,0	+4,3	+3,5	+2,6	+1,6
März	—	—	—	+5,9	+5,5	+5,0	+4,5	+4,0	+3,5	+3,1	+2,5	+2,0	+1,4	+0,8
April	+2,3	+2,0	+1,8	+1,5	+1,2	+1,0	+0,7	+0,5	+0,2	+0,1	—0,2	—0,4	—0,6	—0,8
Mai	—0,5	—0,3	0,0	+0,2	+0,3	+0,4	+0,5	+0,6	+0,6	+0,6	+0,5	+0,4	+0,3	0,0
Juni	—0,9	—0,5	—0,1	+0,1	+0,4	+0,6	+0,7	+0,8	+0,8	+0,9	+0,7	+0,6	+0,5	+0,2
Juli	—	—0,6	—0,7	—0,8	—0,9	—0,9	—1,0	—1,0	—0,9	—0,8	—0,7	—0,6	—0,5	—0,4
August	—	—	—0,4	—0,7	—0,8	—0,8	—0,8	—0,8	—0,6	—0,4	—0,2	+0,1	+0,4	+0,8
September	—	—	+1,4	+1,1	+0,9	+0,7	+0,4	+0,2	0,0	—0,1	—0,3	—0,4	—0,6	—0,7
October	—	—	—	—	+0,9	+1,0	+0,9	+0,9	+0,7	+0,5	+0,1	—0,3	—0,8	—1,5
November	—	—	—	—	—	—	—	+4,6	+4,3	+4,0	+3,4	+2,7	+2,0	+1,1
December	—	—	—	—	—	—	—			+3,2	+3,0	+2,5	+1,6	+0,4

Aus dieser Tabelle sieht man deutlicher, wie beträchtlich die Abweichungen in den Wintermonaten werden, bis über 6%, und dass sie dagegen in den Sommermonaten sehr gering sind. Zur Erklärung dieser Erscheinung könnte man auf die Vermuthung kommen, dass der Grund der Abweichungen eine Contraction des Haares mit der Kälte sei. Alsdann aber müssten die Abweichungen während des ganzen Verlaufs der Curven nahezu constant sein, während die vorstehende Tabelle zeigt, dass sie bei höheren Feuchtigkeitsgraden abnehmen; auch weiss man aus den Untersuchungen Regnault's, dass der Einfluss der Wärme auf die Ausdehnung der Haare ein verschwindender ist.

Da man also eine Erklärung der erwähnten Abweichungen aus den bisher aufgeführten Tabellen nicht findet und auch nicht a priori auf eine fehlerhafte Function des Haar-Hygrographen geschlossen werden kann, so war es angezeigt zu untersuchen, ob nicht das Vergleichsinstrument, das Psychrometer, den Grund jener Abnormitäten in sich birgt. Zu diesem Behuf wurde mir vom Herrn Director H. Wild ein Condensationshygrometer von Alluard zur Verfügung gestellt, mit dem ich das Psychrometer, den Hygrographen und das neben den letzteren Apparaten befindliche Haarhygrometer gleichzeitig verglichen habe. Die Beobachtungen wurden in der Hygrographenhütte angestellt, das Condensationshygrometer stand an einem Ende der offenen nach Norden gerichteten Seite der Hütte, während ich dasselbe von dem anderen Ende aus mit einem Fernrohr auf c. 1,5 Meter Distanz beobachtete. Dabei suchte ich es immer so einzurichten, dass der Wind entweder von der Seite, oder vom Hygrometer zu mir wehte, wodurch ich irgend welchen Einfluss meiner Körperwärme jedenfalls vermieden habe. Ebenso habe ich keinen Einfluss meiner Nähe auf die in der Mitte der Hütte im Psychrometergehäuse befindlichen Instrumente, die c. 1 Meter von mir abstanden, bemerken können. Die Beobachtungen nebst den bezüglichen Berechnungen sind in der unten folgenden Tabelle in extenso aufgeführt. Zur Erklärung derselben habe ich noch folgende Angaben vorauszuschicken: am Condensationshygrometer wurde die Temperatur beim Auftreten und beim Verschwinden des Niederschlags abgelesen und das Mittel dieser Werthe als Temperatur des Thaupunctes angenommen. Die aus letzterem resultirende absolute und relative Feuchtigkeit wurden aus der

in den von Director H. Wild herausgegebenen „Tafeln zur Berechnung der meteorologischen Beobachtungen" abgedruckten Regnault'schen Tabelle der Spannkraft des Wasserdampfes entnommen. Nach denselben Tafeln sind auch die Beobachtungen am Psychrometer berechnet. Das letztere Instrument behandelte ich ebenso wie es bei den regelmässigen Beobachtungen geschieht; nur am letzten Beobachtungstage, den 25. Februar, habe ich das nasse Thermometer, um auf demselben eine ganz gleichförmige dünne Eisschicht zu erhalten, im warmen Zimmer angefeuchtet. Wie ich aber gleich bemerken will, hat diese Vorsichtsmassregel kein von den anderen Beobachtungen abweichendes Resultat bewirkt.

Die Correctionen aller beobachteten Thermometer waren selbstverständlich bekannt und sind berücksichtigt. Am Haarhygrometer wurde die auf demselben befindliche gleichtheilige Theilung abgelesen und die erhaltenen Werthe nach zwei Formeln, resp. Scalen, die für dieses Instrument aus Vergleichungen mit dem Psychrometer abgeleitet worden waren, in Feuchtigkeit umgesetzt. Auch bei diesem Instrument, ebenso wie auch bei allen anderen in Pawlowsk beobachteten Haarhygrometern war nämlich schon längst bemerkt worden, dass die Reduction nach einer Scala, die aus im Sommer angestellten Vergleichungen mit dem Psychrometer abgeleitet war, im Winter von letzterem Instrument abweichende Werthe ergab und deshalb sind, um stets an das Psychrometer anschliessende Werthe zu erhalten, für jedes Hygrometer immer zwei Scalen berechnet worden, von denen die eine bei Temperaturen über 0° und die andere bei Temperaturen unter 0° benutzt wurde. Für das fragliche Hygrometer waren die zwei Formeln folgende:

$$1)\ F = -\ 5{,}52 + 0{,}62007\ x + 0{,}0043297\ x^2 \text{ für } t > 0°$$
$$2)\ F = -\ 13{,}82 + 1{,}17009\ x + 0{,}0001392\ x^2 \text{ für } t < 0°$$

Aus diesen Formeln ergeben sich folgende Reductionsscalen:

Ablesung.		60	65	70	75	80	85	90	95	100
1*a*)	$F=$	47,3	53,1	59,1	65,3	71,8	78,5	85,4	92,5	99,8
2*a*)	$F=$	55,9	61,6	67,4	73,2	78,9	84,6	90,4	96,1	101,8

In der unten folgenden Tabelle sind die Ablesungen am Hygrometer nach jeder dieser beiden Scalen reducirt. Ebenso habe ich auch die Registrirungen des Hygrographen sowohl nach der mittleren Scala für Mai — September 1883 als auch nach der letzten der für die Wintermonate berechneten Formeln, nämlich der des December 1883 reducirt:

Vergleich des Condensations-Hygrometers von Alluard mit dem Psychrometer, Haarhygrometer und Hygrograph in Pawlowsk.

1884.	Condensations-Hygromet.				Psychrometer.				Haarhygrometer.					Hygrograph.					
	Thaupunct.		relat. Feuchtigk.	absol. Feuchtigk.	№ 318	№ 318*	relat. Feuchtigk.	absol. Feuchtigk.	Ablesung.	relat. Feuchtigk. nach der Winterscale.	absol. Feuchtigk. nach der Winterscale.	relat. Feuchtigk. nach der Sommerscale.	absol. Feuchtigk. nach der Sommerscale.	Zeit.	Ordinate.	relat. Feuchtigk. nach der Scale von December 1883.	absol. Feuchtigk. nach der Scale von December 1883.	relat. Feuchtigk. nach der Scale von Mai — Sept. 1883.	absol. Feuchtigk. nach der Scale von Mai — Sept. 1883.
30. Januar $3^h 29^m$	— 3,9° / — 3,5	— 3,7°	*mm* 3,47	% 79	— 0,6°	— 1,6°	*mm* 3,6	% 81	83,6	% 83	*mm* 3,6	% 77	*mm* 3,4	$3^h 30^m$	*mm* 112,0	% 83	*mm* 3,6	% 79	*mm* 3,5
32	— 3,7 / — 3,3	— 3,5	3,52	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	— 4,1 / — 3,9	— 4,0	3,39	77	— 0,6	— 1,6	3,6	81	83,9	83	3,6	77	3,4	—	—	—	—	—	—
42	— 3,8 / — 3,7	— 3,75	3,46	79	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	112,7	83	3,6	79	3,5
44	— 4,1 / — 3,8	— 3,95	3,40	78	— 0,7	— 1,6	3,6	83	84,1	84	3,65	77	3,3	—	—	—	—	—	—
47	— 4,1 / — 4,0	— 4,05	3,38	78	— 0,7	— 1,5	3,7	85	84,1	84	3,65	77	3,3	50	113,9	84	3,65	80	3,45
Mittel	—	—	3,44	78,5	—	—	3,62	82,5	—	83,5	3,62	77,0	3,35	—	—	83,3	3,62	79,3	3,48
31. Januar 2 40	— 1,6 / — 1,5	— 1,55	4,10	95	— 0,9	— 1,0	4,2	98	96,8	98	4,2	95	4,05	2 40	129,6	96	4,1	96	4,1
45	— 1,9 / — 1,5	— 1,7	4,05	95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51	— 1,3 / — 1,3	— 1,3	4,17	98	— 1,0	— 1,1	4,2	98	97,0	98	4,2	95	4,05	50	129,8	97	4,15	96	4,1
53	—	—	—	—	— 1,0	— 1,2	4,1	96	97,0	98	4,2	95	4,05	—	—	—	—	—	—
3 0	— 1,7 / — 1,5	— 1,6	4,08	95	— 1,0	— 1,2	4,1	96	97,2	99	4,25	96	4,1	3 0	130,0	97	4,15	96	4,1
Mittel	—	—	4,10	95,8	—	—	4,15	97,0	—	98,3	4,21	95,2	4,06	—	—	96,7	4,13	96,0	4,10

1884.	Condensations-Hygromet.				Psychrometer.				Haarhygrometer.					Hygrograph.					
	Thaupunct.		relat. Feuchtigk.	absol. Feuchtigk.	№ 318	№ 318*	relat. Feuchtigk.	absol. Feuchtigk.	Ablesung.	relat. Feuchtigk. nach der Winterscale.	absol. Feuchtigk. nach der Winterscale.	relat. Feuchtigk. nach der Sommerscale.	absol Feuchtigk. nach der Sommerscale.	Zeit.	Ordinate.	relat. Feuchtigk. nach der Scale von December 1883.	absol. Feuchtigk. nach der Scale von December 1883.	relat. Feuchtigk. nach der Scale von Mai — Sept. 1883.	absol. Feuchtigk. nach der Scale von Mai — Sept. 1883.
	°	°	mm	%	°	°	mm	%		%	mm	%	mm	h m	mm	%	mm	%	mm
1. Febr. 3h 3m	— 6,4 — 6,2	— 6,3	2,82	83	— 3,9	— 4,4	3,0	89	86,8	87	2,9	81	2,75	3 0	117,1	87	2,9	83	2,85
6	— 6,3 — 6,2	— 6,25	2,83	83	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	— 6,3 — 6,2	— 6,25	2,83	83	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	— 3,9	— 4,4	3,0	89	87,0	87	2,9	81	2,75	10	117,2	87	2,9	83	2,85
21	—	—	—	—	— 4,0	— 4,5	3,0	89	87,0	87	2,9	81	2,75	20	117,8	88	2,95	84	2,9
25	— 6,1 — 6,0	— 6,05	2,88	85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	— 6,4 — 6,1	— 6,25	2,83	83	— 4,0	— 4,6	2,9	87	87,3	87	2,9	82	2,8	30	117,7	88	2,95	84	2,9
Mittel	—	—	2,84	83,4	—	—	2,98	88,5	—	87,0	2,90	81,2	2,77	—	—	87,5	2,93	83,5	2,88
4. Febr. 2 20	—	—	—	—	— 5,3	— 5,4	3,0	98	94,0	95	2,9	91	2,7	2 20	127,0	95	2,9	93	2,8
27	— 6,5 — 6,4	— 6,45	2,79	91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	— 6,4 — 6,4	— 6,4	2,80	92	— 5,3	— 5,4	3,0	98	94,2	95	2,9	91	2,7	30	127,2	95	2,9	93	2,8
32	— 6,5 — 6,5	— 6,5	2,78	91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mittel	—	—	2,79	91,3	—	—	3,00	98,0	—	95,0	2,90	91,0	2,70	—	—	95,0	2,90	93,0	2,80
5. Febr. 3 0	—	—	—	—	— 2,6	— 2,9	3,5	94	91,2	92	3,4	87	3,3	3 0	123,2	92	3,4	89	3,4
15	— 3,9 — 3,8	— 3,85	3,43	89	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	— 3,7 — 3,6	— 3,65	3,48	90	— 2,3	— 2,5	3,7	96	92,3	93	3,55	89	3,5	20	125,2	93	3,55	91	3,5
24	— 3,6 — 3,5	— 3,55	3,51	90	— 2,2	— 2,4	3,7	96	92,7	93	3,6	89	3,5	—	—	—	—	—	—
28	— 3,6 — 3,5	— 3,55	3,51	90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	— 2,2	— 2,4	3,7	96	93,2	94	3,6	90	3,5	30	126,1	94	3,6	92	3,6
Mittel	—	—	3,48	89,8	—	—	3,65	95,5	—	93,0	3,54	88,8	3,45	—	—	93,0	3,52	90,7	3,50
7. Febr. 2 52	— 1,2 — 1,1	— 1,15	4,22	88	0,6	0,0	4,2	89	91,2	92	4,4	87	4,2	2 50	121,2	90	4,3	87	4,2
55	— 1,3 — 1,1	— 1,2	4,20	88	0,6	— 0,1	4,2	87	91,2	92	4,4	87	4,2	—	—	—	—	—	—
58	— 1,2 — 1,1	— 1,15	4,22	88	0,6	0,0	4,2	89	91,2	92	4,4	87	4,2	3 0	121,8	91	4,35	88	4,25
3 2	— 1,5 — 1,3	— 1,4	4,14	87	0,5	— 0,1	4,2	87	91,0	91	4,35	87	4,1	—	—	—	—	—	—
5	— 1,3 — 1,3	— 1,3	4,17	87	0,5	— 0,1	4,2	87	91,3	92	4,4	87	4,1	3 10	122,4	91	4,35	89	4,2
Mittel	—	—	4,19	87,6	—	—	42,0	87,8	—	91,8	4,39	87,0	4,16	—	—	90,7	4,33	88,0	4,22
8. Febr. 4 0	—	—	—	—	— 0,4	— 2,2	3,0	66	71	69	3,1	60	2,65	4 0	95,0	64	2,85	64	2,85
22	— 6,5 — 6,3	— 6,4	2,80	63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	95,0	64	2,85	64	2,85
25	— 6,7 — 6,6	— 6,65	2,74	61	— 0,4	— 2,2	3,0	66	71	69	3,1	60	2,65	30	94,9	64	2,85	63	2,8
Mittel	—	—	2,77	62,0	—	—	3,00	66,0	—	69,0	3,10	60,0	2,65	—	—	64,0	2,85	63,7	2,83
9. Febr. 11 36	— 9,5 — 9,5	— 9,5	2,17	80	— 6,8	— 7,2	2,4	89	86,5	86	2,3	81	2,2	11 30	118,1	88	2,4	84	2,3
40	— 9,5 — 9,5	— 9,5	2,17	79	— 6,6	— 7,0	2,5	89	86,0	86	2,4	80	2,2	40	117,1	87	2,4	83	2,3
45	— 9,1 — 9,1	— 9,1	2,24	79	— 6,3	— 6,8	2,4	87	85,5	85	2,4	79	2,2	50	116,7	87	2,4	83	2,35
52	— 9,3 — 9,3	— 9,3	2,20	77	— 6,2	— 6,8	2,4	84	84,8	84	2,4	78	2,2	—	—	—	—	—	—
Mittel	—	—	2,20	78,8	—	—	2,42	87,2	—	85,3	2,37	79,5	2,20	—	—	87,3	2,40	83,3	2,32
25. Febr. 2 50	—	—	—	—	— 9,3	— 9,9	1,8	81	80,0	79	1,7	72	1,6	2 50	106,2	77	1,7	73	1,6
55	—13,5 —13,4	—13,45	1,59	73	— 9,4	— 9,9	1,8	84	79,2	78	1,7	71	1,6	55	106,5	77	1,7	73	1,6
3 5	—14,0 —13,4	—13,7	1,56	71	— 9,3	—	—	—	79,7	79	1,7	71	1,6	3 5	106,8	78	1,7	74	1,6
4 30	—13,8 —13,6	—13,7	1,56	71	— 9,3	— 9,8	1,9	84	81,2	80	1,8	73	1,6	4 30	108,2	79	1,7	75	1,6
35	—13,8 —13,5	—13,65	1,57	71	— 9,3	— 9,8	1,9	84	81,8	81	1,8	74	1,6	35	108,3	79	1,7	75	1,6
Mittel	—	—	1,57	71,5	—	—	1,85	83,2	—	79,4	1,74	72,2	1,60	—	—	78,0	1,70	74,0	1,60

Ordnen wir die Beobachtungen nach der Lufttemperatur und bilden die Differenzen zwischen den Resultaten der Beobachtungen am Condensationshygrometer und den Ergebnissen der anderen beobachteten Instrumente, so erhalten wir die folgende Tabelle, in welche noch die für 1^hp geltenden Beobachtungen des Luftzuges in der Ventilationsröhre des Psychrometergehäuses mit aufgenommen sind (siehe oben, Seite XVIII).

	Temperatur der Luft.	absolute Feuchtigkeit nach dem Condensations-Hygromet.	relative Feuchtigkeit nach dem Condensations-Hygromet.	Fehler des Psychrometers. absol. F.	Fehler des Psychrometers. relat. F.	Fehler des Haarhygrometers nach d. Winterscale absol. F.	nach d. Winterscale relat. F.	nach d. Sommerscale absol. F.	nach d. Sommerscale relat. F.
	°	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%
25. Februar	—9,3	1,57	71,5	—0,28	—11,7	—0,17	—7,9	—0,03	—0,7
9. „	—6,5	2,20	78,8	—0,22	— 8,4	—0,17	—6,5	0,00	—0,7
4. „	—5,3	2,79	91,3	—0,21	— 6,7	—0,11	—3,7	+0,09	+0,3
1. „	—3,95	2,84	83,4	—0,14	— 5,1	—0,06	—3,6	+0,07	+2,2
5. „	—2,3	3,48	89,8	—0,17	— 5,7	—0,06	—3,2	+0,03	+1,0
31. Januar	—1,0	4,10	95,8	—0,05	— 1,2	—0,11	—2,5	+0,04	+0,6
30. „	—0,65	3,44	78,5	—0,18	— 4,0	—0,18	—5,0	+0,09	+1,5
8. Februar	—0,4	2,77	62,0	—0,23	— 4,0	—0,33	—7,0	+0,12	+2,0
7. „	+0,6	4,19	87,6	—0,01	— 0,2	—0,20	—4,2	+0,03	+0,6

	Fehler des Hygrographen Scala von December 1883 absol. F.	Scala von December 1883 relat. F.	Scala v. Mai—Sept. 1883 absol. F.	Scala v. Mai—Sept. 1883 relat. F.	Psychrometer—Hygrograph Scala v. Dec. 1883.	Luftzug in der Ventilationsröhre des Psychrometergehäuses um 1^h.
	mm	%	mm	%	%	Meter pro Secunde.
25. Februar	—0,13	—6,5	—0,03	—2,5	+5,2	0,9
9. „	—0,20	—8,5	—0,12	—4,5	—0,1	1,2
4. „	—0,11	—3,7	—0,01	—1,7	+3,0	0,7
1. „	—0,09	—4,1	—0,04	—0,1	+1,0	1,0
5. „	—0,04	—3,2	—0,02	—0,9	+2,5	0,6
31. Januar	—0,03	—0,9	0,00	—0,2	+0,3	0,6
30. „	—0,18	—4,8	—0,04	—0,8	—0,8	0,9
8. Februar	—0,08	—2,0	—0,06	—1,7	+2,0	2,8
7. „	—0,14	—3,1	—0,03	—0,4	—2,9	1,2

Nach dieser Tabelle ergeben also die Psychrometerbeobachtungen durchweg zu hohe Werthe und zwar nehmen die Abweichungen mit sinkender Temperatur zu. Es scheint somit die Theorie des Psychrometers nicht genügend entwickelt zu sein. Aus diesen Abweichungen des Psychrometers erklären sich natürlich auch leicht die Abweichungen der nach den Winterscalen reducirten Angaben des Haarhygrometers und des Hygrographen. Eine auffallend gute Uebereinstimmung mit dem Condensationshygrometer zeigen dagegen die nach den Sommerscalen reducirten Angaben jener Instrumente.

Aus den vorstehenden Untersuchungen lässt sich also mit Sicherheit der Schluss ziehn, dass die bisherige Bearbeitung der Registrirungen unseres Hygrographen und der Ablesungen an den Haarhygrometern für den Winter zu hohe Werthe ergeben haben, dass dagegen diese Instrumente sicherere Werthe als das Psychrometer liefern würden, wenn sie auch in der genannten Jahreszeit nach den Sommerscalen reducirt werden würden.

c) Anemograph Munro.

Der Anemograph Munro war beständig in Function, doch wurden seine Registrirungen auch in diesem Jahr nicht bearbeitet. Eine Verification der Registrirung der Windrichtung führte ich am 30. Juli aus und erhielt fast denselben Werth wie bei der letzten Verification am 24. October des vorigen Jahres, nämlich:

$$\text{die Correction} = +1{,}^\circ0$$

wenn der Winkel der Windrichtung von Nord über Ost gerechnet wird.

Am 22. December hatte ich das lange Verbindungsrohr zwischen dem oberen und dem unteren Theil des Appa-

rates etwas verlängern müssen, weil es, wohl durch Heben des Thurmdaches, so kurz geworden war, dass das Zahnrad am unteren Ende des Rohres nicht mehr voll in das Zahnrad der registrirenden Walze eingriff und somit der todte Gang der Zahnräder etwas vergrössert worden war. Da aber hierbei leicht auch die Orientirung der Windfahne geändert werden konnte, so war eine abermalige Verification derselben erforderlich, die ich am 28. December ausführte. Diese Verification ergab

$$\text{die Correction} = +2\overset{\circ}{,}5,$$

womit die obige Voraussetzung bestätigt wird. Es wurde die Windfahne daher justirt, worauf sich, an demselben Tage, ergab

$$\text{die Correction} = +0\overset{\circ}{,}2^{\circ}.$$

d) Componenten-Anemograph von Schultze.

An diesem Apparat wurden im Berichtsjahre keinerlei Aenderungen und Justirungen auch keine Neuberechnung der Formel zur Reduction der Umdrehungen des Schalenkreuzes nöthig. Er diente wie früher nur zu den directen Windbeobachtungen an den drei Beobachtungsterminen.

Eine Verification der Orientirung der Windfahne am 30. Juli ergab fast dieselbe geringe Correction, wie im vorhergehenden Jahre, nämlich

$$\text{die Correction} = -0\overset{\circ}{,}2^{\circ}.$$

e) Ombro- und Atmograph Hasler.

Dieser Apparat functionirte ganz in derselben Weise wie im vorigen Jahr. Das Sommergefäss wurde am 30. April aufgesetzt und am 16. October wieder durch den Winteraufsatz ersetzt. Die Nullpunctscorrection des zum Messen der Temperatur des verdunstenden Wassers dienenden Thermometers № XI und die Correction des nebenbei in der Luft aufgestellten Thermometers № 347 wurden am 2. April von Neuem bestimmt und betrugen:

	№ XI.	№ 347.
den 2. April 1883	0°,00	—0°,20°

Die Resultate der diesjährigen Empfindlichkeitsbestimmungen sind in der folgenden Tabelle zusammengestellt:

Datum der Bestimmung.	Zeitraum, für welchen die Bestimmung benutzt wurde.	Ordinate bei Belastung mit 500 Gramm.	Ordinate ohne Belastung.	Differenz der Ordinaten.	Werth von 1^mm der Ordinate.
1883.		mm	mm	mm	
27. Januar	Januar	167,53	85,42	82,11	0,1218
26. Februar. . . .	Februar.	130,90	48,75	82,15	0,1217
27. März	März und April .	176,97	94,85	82,12	0,1218
15. Mai.	Mai	161,44	77,09	84,35	0,1185
19. Juni	Juni.	151,30	67,85	83,45	0,1198
18. Juli.	Juli	148,01	64,54	83,47	0,1198
27. August. . . .	August	155,22	72,34	82,88	0,1207
24. September . .	September.	155,94	72,90	83,04	0,1204
11. October . . .	1 — 16. Octob.	150,08	67,32	82,76	0,1208
16. „ . . .	16 — 31. „ .	151,40	70,58	80,82	0,1237
27. November . .	Novemb. u. Decemb.	154,33	73,86	80,47	0,1243

Wie früher vergleichen wir ferner noch in der folgenden Tabelle die Beobachtungen am Regenmesser № 164 und dem Wage-Evaporometer im Thermometer-Pavillon mit den Resultaten des Ombro- und Atmographen:

1883.	Niederschlag.			Verdunstung.		
	Regenmesser.	Ombrograph.	Differenz.	Wage-Evaporometer.	Atmograph.	Differenz.
	mm	mm	mm			
Januar	33,4	32,46	0,94	1,33	0,56	0,77
Februar.	29,1	25,04	4,06	1,87	2,27	— 0,40
März.	29,4	21,83	7,57	5,76	6,49	— 0,73
April	31,6	28,83	2,77	16,57	26,41	— 9,84
Mai	53,6	49,09	4,51	30,60	46,18	— 15,58
Juni.	32,2	29,99	2,21	47,12	76,85	— 29,73
Juli	126,8	119,80	7,00	37,69	59,21	— 21,52
August	101,8	100,75	1,05	19,56	31,96	— 12,40
September	83,3	88,69	— 5,39	14,21	27,94	— 13,73
October.	65,2	67,24	— 2,04	9,07	13,64	— 4,57
November	51,2	48,78	2,42	4,06	2,44	1,62
December.	39,2	34,93	4,27	2,52	1,36	1,16
Jahr	676,8	647,43	29,37	190,36	295,31	—104,95

In Betreff der Registrirungen des Ombrographen haben wir noch zu erwähnen, dass der in der Nacht vom 7. auf den 8. October gefallene Schnee nicht registrirt werden konnte, weil der Apparat zu dieser Zeit noch seinen Sommeraufsatz hatte und dass wir daher die am Morgen im Auffangegefäss gefundene Schneemenge gleichmässig auf die Stunden von 12^h Nachts bis 6^h Morgens vertheilt haben.

Die Beobachtungen der Temperatur im Ombrographen waren bisher unter den anderen Tabellen, zusammen mit den Beobachtungen an den auf dem Teich schwimmenden Instrumenten abgedruckt. Da nun aber letztere Beobachtungen in diesem Jahr nicht mehr angestellt wurden und somit die Beobachtungen an den Thermometern im Ombrographen unter den anderen Tabellen nicht mehr gut Platz finden, so setzen wir diese Beobachtungen aus den erwähnten practischen Gründen hierher in die Einleitung.

Temperatur der Luft im Gehäuse des Ombro- und Atmographen.

Datum.	Mai.			Juni.			Juli.			August.			September.		
	7^h20	1^h20	9^h20	7^h20	1^h20	9^h20	7^h20	1^h20	9^h20	7^h20	1^h20	9^h20	7^h20	1^h20	9^h20
1	1,4	4,6	2,8	12,3	18,4	12,6	20,4	27,7	19,0	14,9	13,1	10,3	12,9	19,1	13,0
2	7,0	8,2	6,1	15,2	21,1	11,8	16,6	27,3	18,9	10,6	16,0	9,8	14,4	19,8	15,5
3	3,6	5,8	2,6	15,7	23,3	14,4	15,0	17,6	13,2	13,1	18,6	11,3	11,9	19,0	12,5
4	4,6	14,1	2,1	17,6	23,7	16,5	12,6	17,3	10,8	8,4	13,5	9,7	16,7	17,2	14,6
5	3,1	9,6	1,3	19,9	21,3	11,3	10,2	15,1	10,5	10,1	14,4	7,2	9,8	22,2	11,6
6	4,3	12,1	2,4	13,4	19,8	13,6	14,1	15,2	12,2	10,9	18,5	9,1	11,6	19,8	13,5
7	6,1	9,6	12,2	13,8	12,0	10,7	12,4	20,6	11,3	11,8	21,9	12,1	13,7	18,4	9,8
8	11,8	15,0	8,4	12,4	15,6	13,2	13,0	17,7	15,1	14,1	21,4	15,4	10,4	16,1	12,1
9	8,4	17,2	8,1	13,2	20,1	15,2	11,6	13,7	11,6	14,2	17,2	12,8	14,2	26,8	14,4
10	12,1	19,6	12,8	18,4	24,8	17,3	14,8	20,1	13,8	11,0	17,9	12,8	13,0	28,3	14,5
11	13,6	21,4	15,0	21,8	28,3	19,0	16,2	20,1	14,6	12,5	14,2	12,6	12,3	25,6	13,0
12	15,0	14,1	9,8	22,3	28,3	17,8	15,1	19,0	16,0	12,2	15,0	11,5	9,1	24,4	9,6
13	7,9	11,7	6,4	18,2	25,1	15,6	14,9	21,9	17,9	12,0	18,0	13,1	6,8	22,5	9,9
14	10,0	14,1	12,0	14,2	23,5	15,4	19,2	23,7	16,6	13,2	16,9	14,0	7,4	22,8	10,0
15	10,1	20,0	10,8	19,3	24,4	16,8	16,8	20,5	14,8	13,0	21,5	15,3	7,5	22,2	9,7
16	16,0	24,4	13,4	18,0	23,1	15,6	15,1	18,8	14,4	14,1	17,9	11,9	7,4	21,1	8,8
17	10,1	10,9	7,1	18,2	25,5	21,8	14,9	20,7	12,5	14,3	21,1	15,2	8,9	22,0	9,1
18	8,9	14,7	6,3	21,9	29,8	19,4	15,2	21,6	13,8	14,0	21,3	13,3	8,7	22,0	13,8
19	6,1	12,2	7,2	17,4	26,8	19,2	12,9	15,6	12,1	14,3	22,5	13,3	10,2	12,2	8,5
20	6,5	10,8	6,1	16,9	25,5	18,3	13,6	17,4	13,9	13,5	22,9	12,6	2,6	11,2	4,6
21	6,8	9,1	5,3	17,5	17,2	14,9	13,8	15,2	13,2	12,0	21,8	12,8	5,7	9,6	4,3
22	5,3	9,4	6,4	11,4	11,5	11,4	16,4	25,6	17,9	13,5	22,7	12,6	2,8	5,1	3,5
23	8,3	13,2	9,4	9,7	10,4	11,3	20,3	26,4	19,5	12,0	24,6	14,4	3,1	8,5	1,5
24	11,5	13,0	8,4	11,6	16,2	10,8	22,7	28,2	19,1	11,9	20,4	15,1	— 0,5	7,4	1,9
25	12,9	16,8	10,5	12,1	18,7	10,9	20,4	30,2	22,3	12,9	12,9	11,6	0,2	7,8	2,4
26	12,2	20,3	11,3	15,1	23,5	14,4	23,2	25,7	18,2	11,8	12,2	11,3	— 0,4	9,2	4,2
27	13,7	16,1	10,5	18,8	24,8	16,7	20,8	27,9	15,8	11,0	17,5	11,2	5,6	5,7	0,3
28	11,9	17,6	12,6	18,2	25,7	16,1	16,0	23,2	15,1	9,7	13,9	13,8	— 2,6	6,2	4,8
29	13,2	23,4	13,7	19,4	24,2	18,0	18,6	26,6	18,6	12,9	14,8	10,0	5,9	9,3	6,6
30	16,0	23,2	14,5	17,7	25,2	18,1	18,1	23,9	16,0	10,0	12,5	11,3	9,0	13,2	5,5
31	13,5	17,6	11,6	—	—	—	15,1	14,6	14,8	12,2	15,8	11,2	—	—	—
Mittel	9,42	14,51	8,62	16,39	21,93	15,27	16,13	21,26	15,27	12,33	17,84	12,21	7,94	16,49	8,78

Temperatur des verdunstenden Wassers im Atmographen.

Datum.	Mai.			Juni.			Juli.			August.			September.		
	7^h20	1^h20	9^h20	7^h20	1^h20	9^h20	7^h20	1^h20	9^h20	7^h20	1^h20	9^h20	7^h20	1^h20	9^h20
1	0,0	4,0	2,5	11,4	16,0	13,8	18,0	22,1	19,1	14,8	12,5	10,8	11,9	16,6	12,8
2	6,4	8,4	6,5	14,0	17,3	12,5	15,3	23,0	18,2	9,6	14,3	10,5	13,8	18,2	15,6
3	3,0	4,4	2,5	14,2	18,2	15,3	14,6	16,4	12,3	11,4	17,1	11,8	11,7	17,7	12,2
4	0,0	11,5	2,8	15,4	19,2	15,8	11,5	15,3	11,4	8,4	11,5	9,7	16,3	16,7	14,8
5	0,0	8,1	1,0	17,2	18,5	12,0	10,3	12,8	11,0	9,3	13,2	8,4	9,5	18,7	12,0
6	0,0	9,7	1,8	12,1	17,2	13,6	12,8	12,9	12,2	9,4	15,3	10,1	10,4	17,9	13,4
7	4,9	9,1	12,0	12,6	11,9	11,5	10,6	16,3	12,4	9,9	17,9	12,5	13,5	15,8	10,9
8	11,8	12,8	7,7	11,4	14,7	12,3	12,5	16,7	15,3	12,6	18,3	14,4	9,9	15,4	12,5
9	6,9	13,4	8,9	12,4	18,2	16,3	11,6	14,0	12,3	14,0	16,0	13,7	12,8	22,7	14,3
10	9,6	16,5	12,3	16,7	21,1	17,7	13,8	15,8	15,7	10,8	16,6	13,0	11,8	23,7	14,8
11	13,0	17,7	15,4	19,2	23,5	19,6	14,8	18,4	15,1	12,1	13,8	12,0	10,8	21,3	13,0
12	14,0	12,3	9,4	20,1	23,7	18,2	14,6	17,2	16,1	11,4	15,3	11,8	7,9	19,8	10,3
13	7,1	9,5	6,9	17,7	21,7	16,6	14,2	19,4	16,9	11,6	16,0	13,4	5,7	18,5	10,6
14	7,9	13,0	11,4	13,8	19,2	15,1	17,3	19,4	16,6	12,8	15,2	14,3	6,5	19,4	10,3
15	9,8	16,7	11,8	18,3	20,7	16,7	16,5	18,5	15,0	12,4	18,4	15,0	6,4	18,5	10,6
16	13,8	19,7	13,7	16,7	19,6	16,1	15,0	18,4	13,8	13,7	17,3	13,3	6,3	17,7	9,4
17	9,4	10,6	7,3	16,6	22,3	22,4	12,3	17,3	12,8	13,1	18,1	14,9	8,4	18,9	10,1
18	8,1	12,1	6,6	20,2	24,9	19,2	13,2	19,0	13,3	13,6	18,5	13,8	7,9	18,6	12,9
19	4,9	10,9	7,7	16,4	24,4	19,1	12,8	16,2	11,8	12,5	19,4	14,4	9,9	12,0	8,9
20	6,4	9,6	6,5	16,6	22,5	17,9	12,7	16,4	13,8	12,6	19,5	12,8	2,1	9,8	4,9
21	6,3	8,9	5,6	17,1	16,4	14,3	12,8	14,5	14,3	10,5	19,1	13,7	5,5	9,3	4,7
22	4,9	7,9	6,9	10,9	10,7	10,9	15,3	21,6	17,9	12,1	19,8	13,4	3,1	4,5	3,4
23	6,9	11,6	9,9	9,1	9,9	10,9	19,5	23,0	19,7	10,6	20,9	15,2	3,0	7,4	2,5
24	10,6	11,9	9,7	11,5	13,8	9,9	21,5	25,2	18,2	11,4	18,7	15,1	0,0	5,7	2,3
25	11,4	14,6	10,4	10,4	14,8	11,8	19,1	25,7	21,4	11,8	12,5	11,5	0,0	6,3	3,8
26	11,4	16,9	11,8	14,3	19,1	15,4	25,2	24,0	18,0	11,6	12,1	11,6	0,0	8,1	4,6
27	12,2	14,4	10,9	16,5	19,7	15,8	20,0	24,2	16,7	10,9	15,0	11,5	5,7	5,6	1,0
28	11,5	16,1	11,8	16,5	20,6	15,9	15,0	19,4	16,4	9,2	13,7	13,8	0,0	3,1	4,9
29	11,5	19,1	13,8	17,2	19,8	16,5	16,3	21,9	18,4	12,3	14,6	10,1	5,8	8,2	6,5
30	14,7	19,9	14,0	16,7	20,7	18,2	17,3	21,5	16,7	9,9	12,0	11,3	8,8	12,8	6,4
31	12,0	13,3	12,0	—	—	—	15,3	14,6	14,8	12,2	14,0	11,5	—	—	—
Mittel	8,08	12,41	8,76	15,11	18,68	15,38	15,22	18,75	15,41	11,56	16,02	12,56	7,51	14,28	9,15

Résumé.

Lufttemperatur — Wassertemperatur.

Monate.	7^h20	1^h20	9^h20	Mittel.
Mai	1,34	2,10	— 0,14	1,10
Juni	1,28	3,25	— 0,11	1,47
Juli	0,91	2,51	— 0,14	1,09
August	0,77	1,82	— 0,35	0,75
September......	0,43	2,21	— 0,37	0,76

f) Heliograph.

Die Registrirungen des Heliographen wurden ganz in derselben Weise bearbeitet wie im vorigen Jahr, so dass wir in Betreff derselben nichts Neues hinzuzufügen haben.

H. Abels.

5. Absolute magnetische Beobachtungen.

Die absoluten magnetischen Beobachtungen zur Ableitung der Normalstände der Variations-Apparate wurden in diesem Jahre wie im vorhergehenden alle 14 Tage angestellt und dem entsprechend auch die Normalstände der Variations-Apparate für je zwei Monate zusammen abgeleitet.

Die absoluten Messungen der Declination wurden, wie schon mehrfach erwähnt, nur bis zum 29. Mai dieses Jahres im kreuzförmigen Saale des hölzernen Pavillons mit dem Declinatorium Meyerstein ausgeführt. Zur Berechnung dieser Declinationsbeobachtungen wurde wie in den vorhergehenden Jahren ausschliesslich die Einstellung des Fernrohrs auf den Collimator C benutzt, für welchen wir auch das bis dahin angenommene Azimut, aus den nämlichen in der Einleitung zu 1882 mitgetheilten Gründen beibehielten, so dass die Formel:

$$D = x - y + 1^\circ\ 26'\ 30''$$

auch in diesem Jahre zur Anwendung kam, in welcher die Buchstaben D, x und y die auf Seite XLII der Einleitung von 1878 angegebene Bedeutung haben.

An die nach dieser Formel erhaltenen Declinationen wurde aus gleichfalls in der Einleitung zu 1882 mitgetheilten Gründen ferner die Correction $+0\overset{'}{,}40$ angebracht; dem entsprechend haben die Declinationen vom 17. Januar bis zum 29. Mai in der Tabelle I, in welcher die Resultate unserer absoluten Declinationsbestimmungen gegeben sind, die Ueberschrift „corrigirte Declination" erhalten.

Wie wir schon auf Seite VII gezeigt haben, giebt aber für die Zeit von Januar — Mai dieses Jahres nicht mehr der nach den Bestimmungen des Jahres 1879 angenommene Werth des Azimuts des Collimators, sondern derselbe ist, von Nord über Ost gerechnet, um $23\overset{''}{,}5 = 0\overset{'}{,}39$ kleiner geworden; in Folge dessen sind auch die nach obiger Formel erhaltenen Declinationen um diesen Werth zu klein ausgefallen und müssten eigentlich noch um diese Grösse corrigirt werden.

Vom 30. Mai an wurden die absoluten Declinationsbesimmungen im Zeitbestimmungsraume mit dem von Herrn Director H. Wild auf Seite III u. IV beschriebenen Declinatorium angestellt. Zur Berechnung dieser Bestimmungen wurden ausschliesslich die Einstellungen des Fernrohrs auf die Feldmire benutzt. Um einen möglichst genauen Anschluss der mit dem neuen Declinatorium zu erhaltenden Declinationen an die früheren, mit dem Declinatorium Meyerstein erhaltenen zu erlangen, wurde der zur Berechnung des absoluten Declinationsbestimmungen zu Grunde zu legende Werth des Azimuts der Feldmire von dem neuen Steinpfeiler I′, auf welchem das Ertel'sche Passage-Instrument für das neue Declinatorium steht, nicht aus directen Azimutbestimmungen abgeleitet, sondern mit Hülfe von absoluten Declinationsbestimmungen und gleichzeitigen Angaben unserer Unifilare auf folgende Weise festgestellt:

Die am 29. Mai im kreuzförmigen Saale des hölzernen Pavillons mit dem Declinatorium Meyerstein erhaltenen Declinationen ergaben nach Anbringung der oben erwähnten Correction von $+0\overset{'}{,}40$ folgende Werthe für die Normalstände unserer Unifilare:

	Unifilar des Magnetographen.	Grosses Unifilar von Edelmann.	Kleines Unifilar von Edelmann.
29. Mai $0^h\ 9^m$ p.—$0^h\ 24^m$ p.	0°5′,98	0°22′,21	—0°7′,69
$5\ \ 8^m$ p.—$5\ \ 26^m$ p.	6,14	22,28	7,70
Mittel	0°6′,06	0°22′,24	—0°7′,70

Die am 30. und 31. Mai mit dem neuen Declinatorium angestellte Messungen des Winkels zwischen dem magnetischen Meridian und der Feldmire, wobei genau wie bei den absoluten Declinationsbestimmungen verfahren wurde, ergaben für diesen Winkel folgende Werthe:

30. Mai $5^h\ 32^m$ p.— $5^h\ 52^m$ p.	180° 47′,15
31. „ $10\ \ 0^m$ a.—$10\ \ 22^m$ a.	180 49,74

Die gleichzeitigen Registrirungen des Magnetographen und Ablesungen an den Unifilaren ergaben mit Hülfe der oben angeführten, aus den Beobachtungen vom 29. Mai abgeleiteten Normalstände dieser Unifilare folgende Declinationen:

	Unifilar des Magnetographen.	Grosses Unifilar von Edelmann.	Kleines Unifilar von Edelmann.
30. Mai $5^h\ 32^m$ p.— $5^h\ 52^m$ p.	0°42′,20	0°42′,24	0°42′,40
31. „ $10\ \ 0^m$ a.—$10\ \ 22^m$ a.	44,89	44,76	44,85

Das Mittel der Declinationen nach diesen Unifilaren betrug also während der Messungen des Winkels zwischen dem magnetischen Meridian und der Feldmire:

am 30. Mai	0°42′,28
am 31. „	0 44,83.

Aus diesen Werthen und den oben mitgetheilten Ergebnissen der Messungen des Winkels zwischen dem magnetischen Meridian und der Feldmire erhalten wir folgende Werthe für das Azimut der Feldmire von Nord über Ost gerechnet:

30 Mai		180° 4,′87
31 „		180 4,91
	Mittel	180° 4,′89

Dies Mittel haben wir zur Berechnung der absoluten Declinationsbestimmungen auf $180°4{,}'9 = 180°4'54''$ abgerundet und die Berechnungen nach der Formel

$$D = x - y - 180°4'54''$$

ausgeführt, in welcher D die Declination und x und y die Mittel der Ablesungen am Horizontalkreise bei den Einstellungen des Fernrohrs auf die Feldmire resp. auf den Magnet bedeuten.

Die directen Bestimmungen des Azimuts der Feldmire von Steine I′ ergaben, wie auf Seite X mitgetheilt ist, den Werth:

$$180°4'46{,}''8$$

welcher von dem von uns angenommenen nur um:

$$7{,}''2 = 0{,}'12$$

abweicht und die absoluten Werthe der Declination um diesen Betrag grösser ergeben würde.

Zur Ableitung der Normalstände der Unifilar aus den absoluten Declinationsbestimmungen vom 29. Mai haben wir an die aus den letzteren erhaltenen Declinationen wie oben erwähnt eine Correction von $+0{,}'40$ angebracht. Aus dem Obigen ersehen wir, dass die so corrigirten, mit dem Meyerstein'schen Declinatorium erhaltenen Werthe bis auf $0{,}'12$ mit den Werthen, welche das neue Declinatorium ergiebt, übereinstimmen. Doch wie wir schon auf Seite VII und XXVIII erwähnt haben, müssen an die mit dem Meyerstein'schen Declinatorium erhaltenen Declinationen noch eine Correction von $+23{,}''5 = +0{,}'39$ wegen die im Laufe der Jahre stattgefundenen Aenderungen des Azimuts des Collimators C vom Meyerstein'schen Declinatorium angebracht werden. Wenn wir von den Beobachtungsfehlern absehen, so würde somit das neue Declinatorium eine um $0{,}'39 - 0{,}'12 = 0{,}'27$ kleinere Declination als das Declinatorium von Meyerstein ergeben.

Auch in diesem Jahre wurde nach jeder Declinationsbestimmung die Torsionskraft des Suspensionsfadens, d. h. die Ablenkung des Magnets aus dem magnetischen Meridian, welche er durch eine Drehung des Aufhängepuncts um 360° erfuhr, gemessen. Dieselbe betrug beim Declinatorium von Meyerstein $8{,}'1 - 9{,}'0$, und beim neuen Declinatorium $4{,}'3 - 7{,}'0$.

Die Bestimmungen der absoluten Inclination zur Ableitung der Normalstände der Lloyd'schen Wagen wurden auch in diesem Jahre, wie schon in den vorhergehenden, nur mit den Nadeln 1, 5 und 6 des Dover'schen Inclinatoriums ausgeführt, und zwar bis zum 29. Mai auf der Gypssäule im südlichen Arm des kreuzförmigen Saales des hölzernen Pavillons und vom 6. Juni an auf dem südlichen, aus eisenfreien Ziegeln errichteten Pfeiler im neuen Anbau des Pavillons. An den mit den einzelnen Nadeln erhaltenen Inclinationen wurden dann die schon im Jahre 1879 benutzten Correctionen (conf. Einleitung von 1879. S. XXX):

	Nadel 1.	Nadel 5.	Nadel 6.
Correction . . .	$-0{,}'28$	$-0{,}'52$	$-0{,}'72$

angebracht.

Die Resultate der Inclinationsmessungen geben wir in der Tabelle III.

Die absoluten Bestimmungen der Horizontal-Intensität wurden in diesem Jahre wie früher mit dem Theodolithen № 59 genau nach der in der Einleitung zu 1878 dargelegten Methode ausgeführt, wobei bis zum 29. Mai auf der Gypssäule unter der Laterne in der Mitte des kreuzförmigen Saales des hölzernen Pavillons, von 6. Juni an aber auf dem ostlichen aus eisenfreien Ziegeln errichteten Pfeiler in neuen Anbau des Pavillons beobachtet wurde.

An alle in diesem Jahre beobachteten Schwingungsdauern, wozu die Chronometer Kessels und Wirén 73 dienten, wurde wie in den vorhergehenden Jahren, eine vom Gange der Chronometer abhängige Correction zur Reduction auf wahre Secunden mittlerer Sonnenzeit angebracht.

Die am 2. Januar ausgeführte Neubestimmung der Nullpunctscorrectionen der Thermometer № 59^{I} und № 59^{III} ergab die Correctionen:

	№ 59^{I}	№ 59^{III}
2. Januar 1883.	$-0{,}°13$	$-0{,}°02$.

Eine Neubestimmung der Constanten des Theodoliths zur Controlle der Unveränderlichkeit derselben musste in diesem Jahre in Folge des mehrfach erwähnten Umbaus des hölzernen Pavillons unterbleiben.

Zur Berechnung der absoluten Messungen der Horizontal-Intensität in diesem Jahre wurden die aus den Ergebnissen der Bestimmungen von 1878—1881 abgeleiteten Mittelwerthe dieser Constanten ferner beibehalten, da sowohl diese Bestimmungen als auch die von 1882 eine Aenderung der Werthe dieser Constanten mit der Zeit nicht erkennen liessen. Es kamen somit auch in diesem Jahre folgende Werthe zur Anwendung:

$$\varkappa = 1127{,}9$$
$$N_0 = 7161302$$
$$\mu = 0{,}0004238$$
$$\nu' = 0{,}0004895, \quad \nu'' = 0{,}0006527.$$

Da der Ablenkungswinkel v seinen für das Jahr 1882 angenommenen mittleren Werth 21°50′ zum Anfange des Jahres 1883 noch nicht erreicht hatte, indem im ersteren Jahre das magnetische Moment des Schwingungsmagnets nur um 1,1% und nicht wie in den vorhergehenden Jahren 2,3—3,0% seines ganzen Betrages abgenommen hatte, und ferner für die mittlere Horizontal-Intensität auch der Werth des vorigen Jahres H=1,636 beizubehalten war, so kam für das constante Glied der Formel (29) der Einleitung zu 1878 auch der Werth des vorigen Jahres unverändert in Anwendung, dessen Logarithmus gleich ist

$$0{,}5368613.$$

Die Resultate der absoluten Messungen der Horizontal-Intensität sowie die auch in diesem Jahre aus den Daten jeder absoluten Messung nach der auf Seite XXXII der Einleitung zu 1879 gegebenen Formel berechneten magnetischen Momente des Schwingungsmagnets bei 0° geben wir in der Tabelle II. Aus derselben ersehen wir, dass das magnetische Moment des Schwingungsmagnets auch im Laufe dieses Jahres sich nahe continuirlich von 3675100 bis zu 3636300 resp. um 1,1% seines Betrages vermindert hat.

6. Directe magnetische Variations-Beobachtungen.

Da, wie auf Seite II vom Herrn Director H. Wild mitgetheilt worden ist, die Beobachtungen an den beiden Serien von Variations-Instrumenten für directe Ablesungen, welche im Saale der Magnetometer zum 1. September 1882 aufgestellt wurden behufs einer Vergleichung ihrer Angaben während der Zeit vom 1. September 1882 bis zum 31. August 1883 sowohl unter sich als auch mit den Registrirungen des Magnetographen, einer besonderen Publication vorbehalten worden sind, welche auch genauere Angaben über die Bestimmung der Constanten dieser Variations-Instrumente enthalten wird, so geben wir im Folgenden nur die Reductionsformeln für September-December 1883 derjenigen Serie von Edelmanns Variations-Apparaten, welche schon in den vorhergehenden Jahren in einer anderen Aufstellung beobachtet wurden und welche auch künftig hin neben dem Magnetographen als zweite Serie von Variations-Apparaten dienen wird. Zugleich theilen wir aber auch die mittleren Werthe der Constanten dieser Instrumente mit, welche zur Ableitung dieser Reductionsformeln gedient haben.

Vom 1. September dieses Jahres an wurden die Magnetometer wieder wie bis zum 4. Juli 1882 um 8^h a., 2^h p. und 10^h p. mittlerer Pawlowsker Zeit beobachtet

Das Unifilar-Magnetometer von Edelmann wurde bei seiner neuen Aufstellung so justirt, dass 1 Scalentheil seiner Scala gleich 1′ ist und dass wachsenden Scalentheilen eine Zunahme der westlichen Declination entspricht. Die Formel, nach welcher die Angaben dieses Unifilars in wahre Declination reducirt werden, ist daher:

$$D = d_1 + (n - n_1)$$

wo D die westliche Declination, n und n_1 die Ablesungen am beweglichen resp. am fixen Spiegelbilde der Scala bedeuten und d_1 der Normalstand des Unifilars ist, d. h. der Werth der absoluten Declination, bei welcher die beiden Ablesungen n und n_1 einander gleich sind.

Die aus den einzelnen absoluten Declinationsbestimmungen abgeleiteten Normalstände d_1 geben wir in der Tabelle IV. Aus denselben sind zur Reduction der Angaben des Unifilars in wahre Declination für je zwei Monate folgende mittleren Werthe der Normalstände abgeleitet worden:

Monate.	d_1
September — October	0°22,′01
November — December	22,14.

Das Bifilar-Magnetometer von Edelmann wurde bei seiner neuen Aufstellung so justirt, dass wachsenden Scalentheilen eine Zunahme der Horizontal-Intensität entspricht. Vier am 9. December 1882 und 9. Februar 1883 angestellte Serien von Ablenkungsbeobachtungen ergaben für den Empfindlichkeits-Coefficienten dieses Bifilars den Werth:

$$1 \text{ Scalentheil} = 0{,}0004977 \text{ mg. mm.}$$

Der Temperatur-Coefficient wurde aus Beobachtungen vom 23. December 1882 bis zum 27. Januar 1883, bei welchen die Temperaturen des Bifilars zwischen $+14^\circ\!,4$ und $+26^\circ\!,4$ variirt wurden, bestimmt. Wir erhielten für denselben den Werth:

$$1^\circ \text{ Cels} = 0{,}0007368 \text{ mg. mm.}$$
$$= 1{,}480 \text{ Scalentheile.}$$

Als Normaltemperatur, auf welche die Angaben dieses Bifilars zu reduciren sind, wurde wie für den Magnetographen $21^\circ\!,0$ Cels. angenommen. Da das Thermometer dieses Apparates im Gehäuse desselben fest eingeleitet ist, so konnte keine neue Bestimmung der Correction seines Nullpuncts erfolgen; wir behielten daher die für die Temperaturen zwischen $+14^\circ$ und $+25^\circ$ am 29. October 1877 ermittelte Correction von:

$$-0^\circ\!,5$$

auch ferner bei. Dies konnte um so eher geschehen, als zur Reduction auf eine Normaltemperatur die Kenntniss nicht sowohl der wahren Temperaturen, als nur der Abweichungen von der angenommenen Normaltemperatur erforderlich ist und diese Abweichungen somit bei der Ablesung beider am gleichen Thermometer von dessen Nullpunctsänderung unabhängig sind.

Aus dem Obigen folgt zur Reduction der Angaben dieses Bifilars in absolute Werthe der Horizontal-Intensität die Formel:

$$H = h_1 + \{(n - n_1) + (t - 21^\circ\!,0)\ 1{,}480\}\ 0{,}0004977,$$

wenn H den absoluten Werth der Horizontal-Intensität, n und n_1 die Ablesungen am beweglichen resp. am fixen Spiegelbilde der Scala und t die corrigirte Temperatur bedeuten und h_1 den Normalstand des Bifilars, d. h. denjenigen Werth der Horizontal-Intensität repräsentirt, bei welchem die Ablesungen an den beiden Spiegelbildern einander gleich sind.

Die aus den einzelnen absoluten Messungen der Horizontal-Intensität abgeleiteten Normalstände h_1 geben wir in der Tabelle V. Aus denselben sind zur Reduction der Angaben des Bifilars in absolute Intensitäts-Werthe für je zwei Monate folgende mittlere Werthe des Normalstandes abgeleitet worden:

Monate.	$h.$
September — October	1,62983
November — December	1,62928.

Aus der Tabelle V ersehen wir, dass während der Normalstand des Bifilars von der absoluten Messung am 4. September bis zu der von 6. December sehr constant geblieben war, er sich vom 6. December bis zur Messung am 26. December um die bedeutende Grösse vom 0,00212 mg. mm. geändert hat. Ein Vergleich der Terminbeobachtungen an diesem Apparate von 8^h a. 2^h p. und 10^h p. vom 6. bis zum 26. December mit den resp. Registrirungen des Bifilar-Magnetographen ergab, dass diese Aenderung des Normalstandes ganz allmählich vom 6. bis zum 26. December eingetreten war. Im December hatte sich auch der ganze Apparat mit seinem Steinpfeiler so nach Norden geneigt gehabt, dass von dem fixen Spiegelbilde der Scala nur die Theilstriche im Fernrohr zu sehen waren. Es wurde daher am 15. December nach der Beobachtung um 2^h p. die nach Norden gerichtete Stellschraube der Marmorplatte des Apparates tiefer hineingeschraubt, wodurch das fixe Spiegelbild näher zum beweglichen rückte und auch die Zahlen des ersteren wieder sichtbar wurden. Der oben erwähnte Vergleich der Angaben dieses Bifilars mit den Registrirungen des Bifilar-Magnetographen im December liess nicht erkennen, dass hiedurch eine Aenderung im Normalstande des Magnetometers eingetreten wäre.

Die Lloyd'sche Wage von Edelmann wurde bei ihrer neuen Aufstellung auch so justirt, dass wachsenden Scalentheilen eine Zunahme der Vertical-Intensität entspricht. Vier am 9. December 1882 und 9. Februar 1883 angestellte Serien von Ablenkungsbeobachtungen, bei welchen die Magnete 53 cm. und 51 cm. von einander entfernt waren, ergaben für den Empfindlichkeits-Coefficienten dieser Wage den Werth:

$$1 \text{ Scalentheil} = 0{,}0005053 \text{ mg. mm.}$$

Der Temperatur-Coefficient wurde aus Beobachtungen vom 23. December 1882 bis zum 27. Januar 1883, bei welchen die Temperatur der Wage zwischen +14°,2 und +26°,5 variirte, bestimmt. Wir erhielten für denselben den Werth:

$$1^\circ \text{ Cels.} = 0{,}0030798 \text{ mg. mm.}$$
$$= 6{,}095 \text{ Scalentheile.}$$

Als Normaltemperatur, auf welche die Angaben dieser Wage zu reduciren sind, wurde gleichfalls 21°,0 Cels. angenommen. Eine am 3. Januar vorgenommene Neubestimmung der Nullpuncts-Correction des Thermometers dieser Wage Reinhardt № X ergab die Correction:

3. Januar 1883 —0°,10,

woraus mit Zugrundelegung der am 3. Juni 1879 bestimmten Correctionen dieses Thermometers für die verschiedenen Temperaturen folgende Correctionen erhalten wurden.

Reinhardt № X.

von	bis	Correction.
+ 10°	+16°,4	—0°,3
16,5	23,5	—0,4
23,6	28,3	—0,5
28,4	30	—0,4

Aus dem Obigen folgt zur Reduction der Ablesungen an der Lloyd'schen Wage von Edelmann in absolute Werthe der Vertical-Intensität die Formel:

$$V = v_1 + \{(n - n_1) + (t - 21{,}0)\ 6{,}095\}\ 0{,}0005053$$

in welcher V den absoluten Werth der Vertical-Intensität, n und n_1 die Ablesungen am beweglichen resp. am fixen Spiegelbilde der Scala und t die corrigirte Temperatur bedeuten und v_1 den Normalstand der Wage, d. h. denjenigen Werth der Vertical-Intensität repräsentirt, bei welchem die Ablesungen an den beiden Spiegelbildern einander gleich sind.

Die aus den einzelnen Inclinationsmessungen und aus den gleichzeitigen, dem Bifilar-Magnetograph entnommenen Horizontal-Intensitäten abgeleiteten Normalstände v_1 der Lloyd'schen Wage von Edelmann geben wir in der Tabelle VI. Aus denselben sind zur Reduction der Angaben dieser Wage in absolute Werthe der Vertical-Intensität für je zwei Monate folgende mittlere Werthe des Normalstandes gebildet worden:

Monate.	v_1
September — October.	4,6965
November — December. . . .	4,6969.

7. Magnetograph.

Ausser zwei geringfügigen Reparaturen, von welchen die erstere am 19. Januar zwischen $7^h\ 8^m$ a. und $7^h\ 25^m$ a. Göttinger Zeit an einer Klammer, welche das photographische Papier auf der Walze für das Bifilar festhält, ausgeführt und die zweite am 31. Januar zwischen 11^h a. und $11^h\ 50^m$ a. Göttinger Zeit am Uhrwerk vorgenommen wurde, sind im Laufe des ganzen Jahres keine weiteren Reparaturen oder Justirungen am Magnetographen erforderlich gewesen, so dass die drei Variations-Apparate desselben das ganze Jahr hindurch genau in demselben Zustande verblieben, den sie zum Schluss des vorigen Jahres hatten.

Das photographische Papier von Warnerke hatte sich auch im Laufe dieses Jahres ebenso vorzüglich wie im vorhergegangenen Jahre bewährt.

Gemäss der in der Einleitung zum vorigen Jahrgange mitgetheilten Erwägungen erfolgte die Bearbeitung der Registrirungen des Magnetographen bis zum 31. August dieses Jahres ganz in derselben Weise wie die der Registrirungen von August — September 1882 nach mittlerer Göttinger Zeit, wobei die Tagesmittel aus den Werthen von 0^h Mitternacht bis 11^h p. Göttinger Zeit gebildet wurden. Vom 1. September an wurde die Bearbeitung dagegen wieder nach mittlerer Ortszeit ausgeführt und dem entsprechend auch die Uhr, welche alle Stunden den Strom eines Elements

zur Hervorbringung der Stundenmarken bei den Registrirungen des Magnetographen schliesst, an diesem Tage wieder nach mittlerer Ortszeit gestellt. Um die für die Monate Januar—August nach Göttinger Zeit erhaltenen täglichen Gänge der Elemente des Erdmagnetismus, welche um $22^m\ 10^s\!,5$ gegen die Ortszeit verschoben sind, mit den Gängen für die Monate September—December zu einem Jahresmittel vereinigen zu können, wurden die Mittel aus den ersteren, analog wie im Jahre 1882, durch gradliniege Interpolation auf die mittlere Ortszeit reducirt und dann mit dem ihnen zukommenden Gewicht mit den Mitteln aus den letzteren zu Jahresmitteln vereinigt.

Zur Reduction der Registrirungen *des Unifilar-Magnetographen* wurde auch in diesem Jahre der bei der Einrichtung des Apparates bestimmte Scalenwerth:

$$1 \text{ Scalentheil} = 0'\!,960$$

gebraucht.

Die aus den absoluten Declinationsmessungen zur Reduction der Aufzeichnungen des Unifilar-Magnetographen in wahre Declination abgeleiteten Normalstände *d* waren in diesem Jahre folgende:

Monate.	*d*	Abweichung vom Mittel.
Januar—Februar....	0°6',24	+ 0',20
März—April.......	6,18	+ 0,14
Mai—Juni.........	6,00	— 0,04
Juli—August......	6,10	+ 0,06
September—October..	5,87	— 0,17
November—December.	5,82	— 0,22
Mittel	0°6',04	± 0',14

Aus obigen Werthen und den im vorhergehenden Jahrgange mitgetheilten Werthen der Normalstände des Unifilar-Magnetographen für 1882 ersehen wir, dass die Normalstände des Unifilars von September — October 1882 an bis zu Januar — Februar dieses Jahres stetig zugenommen haben, um dann bis zum Schluss des letzten Jahres fast continuirlich abzunehmen.

Die aus den einzelnen absoluten Declinationsbestimmungen abgeleiteten Normalstände dieses Unifilars sind in der Tabelle I enthalten.

Der Empfindlichkeits-Coefficienten dH des Bifilar-Magnetographen wurde in diesem Jahre durch zwei am 8. Februar von mir und durch zwei am 10. Februar von Herrn Abels ausgeführte Reihen von Ablenkungs-Beobachtungen, bei welchen die Magnete 2,2 Fuss von einander entfernt waren, bestimmt. Folgende Werthe wurden für denselben erhalten:

8. Februar	$dH = 0{,}0004961$	mg. mm.
	$dH = 0{,}0004984$	„ „
10. Februar	$dH = 0{,}0004975$	„ „
	$dH = 0{,}0004966$	„ „
Mittel	$dH = 0{,}0004971$	mg. mm.

Das Mittel dieser Bestimmungen, welches nur um 0,0000010 mg. mm. von dem im vorigen Jahre ermittelten Werthe abweicht, wurde für das ganze Jahr zur Reduction des Bifilars benutzt.

Für *den Temperatur-Coefficienten* wurde der im vorigen Jahre ermittelte Werth:

$$1^\circ \text{ Cels.} = 1{,}384 \text{ Scalentheile}$$

auch für dies Jahr beibehalten.

Für *das Reflexions-Thermometer* konnte das ganze Jahr hindurch die aus den Beobachtungen von Mai — Juni 1882 abgeleitete Reductionsformel:

$$t = 26{,}00 - 0{,}33072\, x$$

benutzt werden, da die in jedem Monate vorgenommene Vergleichung der nach dieser Formel reducirten Registrirungen der Temperatur mit den resp. directen Termin-Beobachtungen des im Bifilar aufgestellten Quecksilber-Thermometers eine vollkommen befriedigende Uebereinstimmung derselben zeigte.

Aus den absoluten Messungen der Horizontal-Intensität und den gleichzeitigen Registrirungen des Bifilar-Magnetographen erhielten wir für je zwei Monate folgende Normalstände *h* des letzteren:

Monate.	h	Abweichung vom Mittel.
Januar—Februar....	1,67173 mg. mm.	—0,00002 mg. mm.
März—April.......	1,67184 „ „	+0,00009 „ „
Mai—Juni.........	1,67169 „ „	—0,00006 „ „
Juli—August.......	1,67161 „ „	—0,00014 „ „
September—October..	1,67179 „ „	+0,00004 „ „
November—December.	1,67185 „ „	+0,00010 „ „
Mittel	1,67175 mg. mm.	±0,00007 mg. mm.

Diese Werthe zeigen, dass der Bifilar-Magnetograph in diesem Jahre recht constant war; sie schliessen sich auch sehr befriedigend an die Normalstände des Bifilars in den letzten Monaten des vorigen Jahres an, wenn man berücksichtigt, dass durch die Anwendung des neuen Werthes für den Empfindlichkeits-Coefficienten die Normalstände für das Jahr 1883 gegenüber denen der zweiten Hälfte des Jahres 1882, bei einer mittleren Ordinate der Registrirungen von 70 Scalentheilen, um 0,00007 mg. mm. grösser werden mussten.

Die aus den einzelnen absoluten Messungen der Horizontal-Intensität abgeleiteten Normalstände sind in der Tabelle II enthalten.

Der *Empfindlichkeits-Coefficient d v der Lloyd'schen Wage des Magnetographen* wurde in diesem Jahre durch vier am 8., 9. und 23. Februar von mir und durch vier am 10. und 24. Februar von Herrn Abels ausgeführte Reihen von Ablenkungs-Beobachtungen, bei welchen die Magnete am 8., 9., 10. und 23. Februar 2,35 Fuss und am 24. Februar 2,45 Fuss von einander entfernt waren, bestimmt. Folgende Werthe wurden für denselben erhalten:

8. Februar	$dV = 0,0005544$ mg. mm.
9. „	$dV = 0,0005388$ „ „
10. „	$dV = 0,0005636$ „ „
	$dV = 0,0005578$ „ „
23. „	$dV = 0,0005462$ „ „
	$dV = 0,0005454$ „ „
24. „	$dV = 0,0005539$ „ „
	$dV = 0,0005536$ „ „
Mittel	$dV = 0,0005517$ mg. mm.

Dies Mittel, welches während des ganzen Jahres zur Reduction der Registrirungen der Lloyd'schen Wage des Magnetographen benutzt wurde, weicht von dem im vorigen Jahre ermittelten um 0,000023 mg. mm. ab.

Für *den Temperatur-Coefficienten* der Lloyd'schen Wage des Magnetographen konnten wir bei der geringen absoluten Grösse desselben und den nur kleinen Temperaturschwankungen im Saale des Magnetographen den im vorigen Jahre erhaltenen Werth:

$$1^\circ \text{ Cels.} = 0,478 \text{ Scalentheile}$$

auch für dies Jahr zur Reduction der Registrirungen in der bisher üblichen Weise auf die Normaltemperatur von 21°,0 beibehalten.

Die Mittelwerthe der aus den absoluten Inclinations-Messungen und den dem Bifilar-Magnetographen entnommenen Horizontal-Intensitäten abgeleiteten Normalstände v der Lloyd'schen Wage, welche in diesem Jahre zur Reduction der Aufzeichnungen der letzteren in wahre Vertical-Intensitäten benutzt wurden, geben wir in der folgenden Tabelle:

Monate.	v	Abweichungen vom Mittel.
Januar—Februar.....	4,6502 mg. mm.	+ 0,0008 mg. mm.
März—April........	4,6503 „ „	+ 0,0009 „ „
Mai—Juni..........	4,6484 „ „	— 0,0010 „ „
Juli—August.......	4,6496 „ „	+ 0,0002 „ „
September—October...	4,6488 „ „	— 0,0006 „ „
November—December...	4,6491 „ „	— 0,0003 „ „
Mittel	4,6494 mg. mm.	± 0,0006 mg. mm.

Diese Werthe zeigen, dass auch die Lloyd'sche Wage des Magnetographen in diesem Jahre recht constant war und schliessen sich gleichfalls recht befriedigend an die Werthe der Normalstände der Wage in der zweiten Hälfte des vorigen Jahres an, wenn man auch hier berücksichtigt, dass durch die Anwendung des neuen Werthes für den Em-

findlichkeits-Coefficienten die Normalstände für das Jahr 1883 gegenüber denen der zweiten Hälfte des Jahres 1882 bei einer mittleren Ordinate der Registrirungen von circa 66 Scalentheilen um 0,0015 mg. mm. kleiner werden mussten.

Die aus den einzelnen absoluten Inclinations-Beobachtungen und den entsprechenden, dem Bifilar-Magnetographen entnommenen Horizontal-Intensitäten abgeleiteten Normalstände der Lloyd'schen Wage des Magnetographen sind in der Tabelle III enthalten.

In der nachfolgenden Tabelle geben wir die mittleren Abweichungen der einzelnen Bestimmungen der Normalstände der verschiedenen Variations-Instrumente von den aus diesen Normalständen für die betreffenden Monate gebildeten Mitteln:

Monate.	∂d	∂d_1	∂h	∂h_1	∂v	∂v_1
Januar—Februar	±0',17		±0',00021 mg. mm.		±0,0011 mg. mm.	
März—April	0,08		0,00020 » »		0,0012 » »	
Mai—Juni	0,12		0,00009 » »		0,0020 » »	
Juli—August	0,12		0,00036 » »		0,0016 » »	
September—October	0,25	±0',17	0,00004 » »	±0,00008 mg. mm.	0,0020 » »	±0,0020 mg. mm.
November—December	0,11	0,23	0,00007 » »	0,00083 » »	0,0020 » »	0,0019 » »
Mittel	±0',14	±0',20	±0,00016 mg. mm.	±0,00045 mg. mm	±0,0016 mg. mm.	±0,0020 mg, mm.

Pawlowsk den 28. April 1884.

R. v. Trautvetter.

I.

Абсолютныя опредѣленія склоненія и нормальныя положенія однонитнаго магнитографа.
Absolute Declinationsbestimmungen und Normalstände des Magnetographen-Unifilars.

Число. Datum.	Средн. Геттингенск. вр. Mittlere Göttinger Zeit.	Испр. Склонен. *) Corr. Declinat. *)	d	Наблюдатель. Beobachter.
17. Января, Januar	12^h29^m — 12^h41^m	0°47',20	0°6',06	Абельсъ, Abels.
30. „ „	10 19 — 10 37	43,68	6,19	Траутфеттеръ, Trautvetter.
7. Февраля, Februar	12 23 — 12 34	45,88	6,57	Абельсъ, Abels.
21. „ „	12 15 — 12 35	46,33	6,13	Траутфеттеръ, Trautvetter.
7. Марта, März	12 24 — 12 35	47,03	6,31	Абельсъ, Abels.
30. „ „	10 28 — 10 42	45,15	6,08	Траутфеттеръ, Trautvetter.
4. Апрѣля, April	12 24 — 12 41	50,41	6,23	Абельсъ, Abels.
25. „ „	12 56 — 1 7	49,51	6,12	„ „
10. Мая, Mai	12 21 — 12 36	48,48	5,81	Траутфеттеръ, Trautvetter.
29. „ „	12 9 — 12 24	48,41	5,98	Абельсъ, Abels.
— „ „	5 8 — 5 26	41,83	6,14	Траутфеттеръ, Trautvetter.
		Склоненіе. Declination.		
30. Мая, Mai	5 32 — 5 52	42,25	6,11	Траутфеттеръ, Trautvetter.
31. „ „	10 0 — 10 22	44,84	6,01	Абельсъ, Abels.
11. Іюня, Juni	1 36 — 1 56	46,49	5,79	Траутфеттеръ, Trautvetter.
25. „ „	12 33 — 12 54	50,08	6,13	Абельсъ, Abels.
10. Іюля, Juli	12 12 — 12 29	48,18	6,34	„ „
23. „ „	2 29 — 2 46	46,30	6,12	„ „
7. Августа, August	4 49 — 5 5	41,57	6,03	„ „
23. „ „	9 40 — 10 0	46,84	5,93	Траутфеттеръ, Trautvetter.
	Средн. Павловское время. Mittlere Pawlowsker Zeit.			
4. Сентября, September	1 39 — 1 58	47,95	6,29	Абельсъ, Abels.
18. „ „	2 28 — 2 41	42,90	5,70	„ „
4. Октября, October	11 10 — 11 32	41,27	6,09	Траутфеттеръ, Trautvetter.
18. „ „	10 38 — 11 1	38,61	5,64	„ „
31. „ „	2 9 — 2 21	44,50	5,64	Абельсъ, Abels.
7. Ноября, November	1 35 — 1 58	41,46	5,54	Траутфеттеръ, Trautvetter.
21. „ „	1 53 — 2 10	41,87	5,77	Абельсъ, Abels.
7. Декабря, December	2 7 — 2 34	40,34	5,92	Траутфеттеръ, Trautvetter.
15. „ „	11 11 — 11 36	38,79	5,96	„ „
19. „ „	1 24 — 1 54	40,91	5,87	„ „
27. „ „	10 35 — 10 55	39,07	5,87	Абельсъ, Abels.

*) Къ этимъ величинамъ склоненія, съ 17 Января по 29 Мая, придана поправка + 0',40. См. стр. XXVIII.

*) An diese Werthe der Declination ist vom 17. Januar bis zum 29. Mai eine Correction von + 0',40 angebracht. Siehe Seite XXVIII.

II.

Абсолютныя опредѣленія горизонтальнаго напряженія, нормальныя положенія двунитнаго магнитографа и магнитные моменты магнита качанія.

Absolute Bestimmungen der Horizontal-Intensität, Normalstände des Magnetographen-Bifilars und magnetische Momente des Schwingungsmagnets.

Число.	Datum.	Среднее Геттингенское время. Mittlere Göttinger Zeit.	Горизонтальн. напряженіе. Horizontal-Intensität.	h	M_0	Наблюдатель.	Beobachter.
17. Января,	Januar	$9^h\ 1^m$ — $10^h 27^m$	1,63609	1,67197	3675100	Абельсъ,	Abels.
30. „	„	8 7 — 9 44	1,63741	1,67172	3673400	Траутфеттеръ,	Trautvetter.
7. Февраля,	Februar	8 53 — 10 16	1,63663	1,67132	3673200	Абельсъ,	Abels.
21. „	„	8 55 — 10 33	1,63602	1,67191	3672100	Траутфеттеръ,	Trautvetter.
7. Марта,	März	8 56 — 10 19	1,63698	1,67164	3669600	Абельсъ,	Abels.
21. „	„	8 28 — 10 51	1,63621	1,67163	3669300	Траутфеттеръ,	Trautvetter.
4. Апрѣля,	April	8 58 — 10 30	1,63414	1,67205	3668400	Абельсъ,	Abels.
25. „	„	9 11 — 10 26	1,63249	1,67202	3668300	„	„
10. Мая,	Mai	8 48 — 10 27	1,63705	1,67188	3665600	Траутфеттеръ,	Trautvetter.
29. „	„	8 38 — 9 55	1,63531	1,67169	3662700	Абельсъ,	Abels.
6. Іюня,	Juni	9 36 — 11 27	1,63550	1,67163	3661400	Траутфеттеръ,	Trautvetter.
26. „	„	8 50 — 10 13	1,63230	1,67157	3657800	Абельсъ,	Abels.
10. Іюля,	Juli	4 56 — 6 18	1,64022	1,67188	3655200	„	„
23. „	„	5 9 — 6 32	1,63997	1,67151	3652300	„	„
7. Августа,	August	8 45 — 10 17	1,63483	1,67099	3650700	„	„
22. „	„	8 34 — 10 8	1,63617	1,67207	3649700	Траутфеттеръ,	Trautvetter.
		Средн. Павловское вр. Mittl. Pawlowsker Zeit.					
4. Сентября,	September	10 14 — 11 44	1,63646	1,67185	3647900	Абельсъ,	Abels.
18. „	„	10 17 — 12 1	1,63384	1,67172	3646200	„	„
3. Октября,	October	10 41 — 12 32	1,63660	1,67180	3643700	Траутфеттеръ,	Trautvetter.
17. „	„	9 40 — 11 44	1,63647	1,67182	3643000	„	„
31. „	„	10 20 — 11 55	1,63578	1,67178	3641800	Абельсъ,	Abels.
7. Ноября,	November	9 49 — 11 52	1,63539	1,67195	3641800	Траутфеттеръ,	Trautvetter.
21. „	„	10 21 — 11 48	1,63607	1,67189	3640300	Абельсъ,	Abels.
6. Декабря,	December	9 45 — 11 43	1,63849	1,67181	3639500	Траутфеттеръ,	Trautvetter.
26. „	„	10 18 — 11 50	1,63707	1,67175	3636300	Абельсъ,	Abels.

III.

Абсолютныя опредѣленія наклоненія и нормальныя положенія Лойдовыхъ вѣсовъ магнитографа, выведенныя изъ наклоненія и соотвѣтствующаго горизонтальнаго напряженія.

Absolute Inclinationsbeobachtungen und die aus der Inclination und der correspondirenden Horizontal-Intensität abgeleiteten Normalstände der Lloyd'schen Wage des Magnetographen.

Число.	Datum.	Среднее Геттингенское время. Mittlere Göttinger Zeit.	Стрѣлка. Nadel.	Исправленное наклоненіе. Corrigirte Inclination.	v	Наблюдатель.	Beobachter.
17. Января,	Januar	$1^h 31^m$ — $2^h\ 6^m$	1	70°45',28	4,6503	Абельсъ,	Abels.
— „	„	2 25 — 3 5	5	45,45	4,6512	„	„
30. „	„	12 57 — 1 42	5	44,92	4,6522	Траутфеттеръ,	Trautvetter.
— „	„	2 3 — 2 58	6	44,28	4,6510	„	„

Число.	Datum.	Среднее Геттингенское время. Mittlere Göttinger Zeit.	Стрѣлка. Nadel.	Исправленное наклоненіе. Corrigirte Inclination.	v	Наблюдатель.	Beobachter.
7. Февраля,	Februar	1 23 — 2 8	1	70°43,'86	4,6489	Абельсъ,	Abels.
8. „	„	9 42 — 10 16	6	45,20	4,6508	„	„
21. „	„	1 49 — 2 33	1	44,06	4,6487	Траутфеттеръ,	Trautvetter.
— „	„	2 49 — 3 41	5	43,81	4,6488	„	„
7. Марта,	März	1 27 — 2 2	5	44,42	4,6513	Абельсъ,	Abels.
— „	„	2 18 — 2 52	6	44,59	4,6515	„	„
21. „	„	1 52 — 2 39	1	44,18	4,6517	Траутфеттеръ,	Trautvetter.
— „	„	2 59 — 3 48	6	44,17	4,6488	„	„
4. Апрѣля,	April	1 31 — 2 5	1	45,39	4,6480	Абельсъ,	Abels.
— „	„	2 28 — 3 1	5	44,63	4,6515	„	„
25. „	„	1 44 — 2 15	5	45,38	4,6500	„	„
— „	„	2 31 — 3 1	6	44,26	4,6499	„	„
10. Мая,	Mai	1 44 — 2 38	1	41,99	4,6463	Траутфеттеръ,	Trautvetter.
— „	„	2 49 — 3 33	6	41,78	4,6469	„	„
29. „	„	1 17 — 1 46	1	43,13	4,6486	Абельсъ,	Abels.
— „	„	2 5 — 2 38	5	44,78	4,6519	„	„
6. Іюня,	Juni	2 29 — 3 6	5	42,14	4,6502	Траутфеттеръ,	Trautvetter.
— „	„	3 22 — 3 57	6	41,16	4,6441	„	„
25. „	„	1 41 — 2 17	1	42,17	4,6487	Абельсъ,	Abels.
— „	„	2 34 — 3 5	6	41,49	4,6504	„	„
10. Іюля,	Juli	1 10 — 1 41	1	41,72	4,6444	„	„
— „	„	1 59 — 2 36	5	43,23	4,6521	„	„
23. „	„	12 26 — 1 5	5	43,23	4,6506	„	„
— „	„	1 20 — 1 52	6	42,00	4,6500	„	„
7. Августа,	August	1 2 — 1 38	1	43,82	4,6504	„	„
— „	„	1 54 — 2 24	6	43,92	4,6511	„	„
22. „	„	1 3 — 1 42	1	44,04	4,6485	Траутфеттеръ,	Trautvetter.
— „	„	1 49 — 2 35	5	44,70	4,6499	„	„
		Средн. Павловское время. Mittlere Pawlowsker Zeit.					
4. Сентября,	September	2 53 — 3 24	5	43,84	4,6526	Абельсъ,	Abels.
— „	„	3 38 — 4 12	6	42,78	4,6482	„	„
17. „	„	3 30 — 4 1	6	46,65	4,6457	„	„
22. „	„	1 47 — 2 16	1	45,20	4,6473	„	„
3. Октября,	October	2 47 — 3 31	1	43,63	4,6467	Траутфеттеръ,	Trautvetter.
— „	„	3 44 — 4 24	5	44,62	4,6526	„	„
17. „	„	1 45 — 2 26	5	45,56	4,6509	„	„
— „	„	2 45 — 3 22	6	44,37	4,6466	„	„
31. „	„	3 13 — 3 45	1	43,70	4,6483	Абельсъ,	Abels.
— „	„	4 11 — 4 54	6	43,90	4,6486	„	„
8. Ноября,	November	10 6 — 10 44	1	44,92	4,6463	Траутфеттеръ,	Trautvetter.
— „	„	11 0 — 11 39	5	45,22	4,6480	„	„
23. „	„	11 21 — 11 47	6	50,23	4,6504	Абельсъ,	Abels.
1. Декабря,	December	11 11 — 11 40	5	45,46	4,6515	„	„
6. „	„	1 45 — 2 27	1	43,28	4,6481	Траутфеттеръ,	Trautvetter.
— „	„	2 35 — 3 23	6	43,03	4,6471	„	„
26. „	„	1 41 — 2 10	1	44,50	4,6481	Абельсъ,	Abels.
— „	„	2 24 — 2 55	5	45,14	4,6536	„	„

IV.

Нормальныя положенія однонитнаго магнитометра Эдельмана для непосредственныхъ наблюденій.
Normalstände des Unifilar-Magnetometers von Edelmann für directe Beobachtungen.

Число.	Datum.	d_1	Число.	Datum.	d_1
4. Сентября,	September	0°22,27	21. Ноября,	November	0°21,99
18. „	„	22,02	7. Декабря,	December	22,05
4. Октября,	October	22,17	15. „	„	22,34
18. „	„	21,79	19. „	„	22,31
31. „	„	21,82	27. „	„	22,47
7. Ноября,	November	21,71			

V.

Нормальныя положенія двунитнаго магнитометра Эдельмана для непосредственныхъ наблюденій.
Normalstände des Bifilar-Magnetometers von Edelmann für directe Beobachtungen.

Число.	Datum.	h_1	Число.	Datum.	h_1
4. Сентября,	September	1,62995	7. Ноября,	November	1,62987
18. „	„	1,62978	21. „	„	1,62989
3. Октября,	October	1,62990	6. Декабря,	December	1,62974
17. „	„	1,62976	26. „	„	1,62762
31. „	„	1,62976			

VI.

Нормальныя положенія Лойдовыхъ вѣсовъ Эдельмана для непосредственныхъ наблюденій.
Normalstände der Lloyd'schen Wage von Edelmann für directe Beobachtungen.

Число.	Datum.	v_1	Число.	Datum.	v_1
4. Сентября,	September	4,7006	31. Октября,	October	4,6960
— „	„	4,6963	8. Ноября,	November	4,6946
17. „	„	4,6938	— „	„	4,6964
22. „	„	4,6948	23. „	„	4,6978
3. Октября,	October	4,6945	1. Декабря,	December	4,6991
— „	„	4,7001	6. „	„	4,6954
17. „	„	4,6988	— „	„	4,6944
— „	„	4,6943	26. „	„	4,6961
31. „	„	4,6959	— „	„	4,7011

II.

Beobachtungen im physikalischen Central-Observatorium in St. Petersburg im Jahre 1883.

Die regelmässigen Beobachtungen im physikalischen Central-Observatorium wurden in diesem Jahre, mit einigen Ausnahmen, in demselben Umfange fortgesetzt, wie im Vorjahre.

Ueber die Details dieser Beobachtungen und ihrer Bearbeitung sind folgende Bemerkungen zu machen.

1. Directe Beobachtungen, wie auf einer Station zweiter Ordnung.

Als *Beobachtungsbarometer* wurde, wie in den vorigen Jahren, das Stations-Heberbarometer Turettini № 0 benutzt, wobei das ganze Jahr hindurch die frühere absolute Correction — $0^{mm},4$ in Anwendung kam. Der Standort dieses Barometers blieb im ganzen Jahre derselbe, ungeachtet der im Sommer des Berichtjahres vorgenommenen Remonte-Arbeiten im betreffenden Local. Die Ablesungen an diesem Barometer erfolgten 4 Minuten vor der vollen Terminstunde. Zur Controlle und um im Nothfalle sofort einen Ersatz zur Hand zu haben, wurden gleichzeitig Ablesungen an einem Aneroid Naudet № 39120 gemacht. Die Beobachtungen der *Temperatur* und *Feuchtigkeit der Luft* erfolgten genau zur vollen Terminstunde und zwar an demselben Psychrometer, Haarhygrometer und Minimum-Thermometer, welche bereits im Jahre 1882 benutzt wurden.

Vom 1. September des Jahres wurden nach Beschaffung eines zuverlässig guten Maximum-Thermometers auch die Beobachtungen über die Maximal-Temperatur wieder aufgenommen. Das betreffende Maximum-Thermometer Fuess № 556 wurde wie die früheren Thermometer dieser Art horizontal im Thermometer-Gehäuse angebracht.

Dieses Thermometer ist im August 1883 verificirt worden wornach an seinen Angaben folgende Correctionen anzubringen waren:

Maximum-Thermometer.

Fues № 556

	Correction.
von — 10°,0 bis 20°,0	+ 0,1
„ + 20,1 „ 30,0	0,0.

Am 4. Januar erfolgte die Nullpuncts-Bestimmung der Psychrometer-Thermometer Fuess № 387* und № 386* und des Minimum-Thermometers № 218 von Geissler in Bonn, wobei folgende Correctionen gefunden wurden:

	Nullpuncts-Correction.
Fuess № 387*	— 0°,1
„ № 386*	— 0,2
Geissler № 218	— 0,2.

Diesen Nullpuncts-Correctionen zufolge sind in Aenderung der frühern nach den folgenden Tabellen die Correctionen bei verschiedenen Temperaturen an den Beobachtungen angebracht worden:

Fuess № 387*

	Correction.
von — 20°,0 bis — 10°,6	0°,0
„ — 10,5 „ + 1,4	—0,1
„ + 1,5 „ + 18,4	0,0
„ + 18,5 „ + 30,0	—0,1

Fuess № 386*

	Correction.
von — 20°,0 bis + 16°,7	— 0°,2
„ + 16,8 „ + 30,0	— 0,1

Minimum-Thermometer № 218.

	Correction.
von — 20°,0 bis — 7°,5	— 0°1
„ — 7,4 „ + 7,3	— 0,2
„ + 7,4 „ + 12,5	— 0,3
„ + 12,6 „ + 21,7	— 0,2
„ + 21,8 „ + 26,6	— 0,1
„ + 26,7 „ + 30,0	0,0

Die Ablesungen an der Procent-Scala des *Haarhygrometers* sind bei Temperaturen um Null herum und unter Null in den Fällen statt der Feuchtigkeitsangaben des Psychrometers gesetzt worden, wenn das letztere eine um mehr als 5 Procent verschiedene Feuchtigkeit anzeigte als das verbesserte Haarhygrometer. Die Angaben des letzteren Instruments sind in 2 Fällen als unsicher verworfen: den 30. März 1^h p., weil die Scala mit Reif bedeckt war und den 11. April 1^h p., weil der Zeiger an die Scala angeklebt gefunden wurde. Sonst functionirte dieses Instrument gut und verblieb seine Correction, die am Schlusse jedes Monats neu bestimmt wurde, recht constant. Ein Mal, nämlich am 5. Juli wurde das Haarhygrometer von Staub und Russ gereinigt.

Die *Richtung des Windes* wurde bis September Monat am Anemographen Hasler und Breguet unmittelbar abgelesen und nach der 16-theiligen Windrose angegeben. Im September wurden vom Thurme des Observatoriums und zwar vom Anemographen Hasler bis ins alte magnetische Observatorium Leitungs-Drähte gezogen und im letzteren ein electrisches Tableau mit Ablesevorrichtung für Windrichtung aufgestellt, wie dies in der Einleitung für die Beobachtungen in Pawlowsk (Ann. 1881 I. Theil S. VII) beschrieben ist.

Die *Geschwindigkeit des Windes* wurde das ganze Jahr hindurch den Angaben des Anemometers Schultze № 8 entnommen, welches Instrument ebenfalls neue Drähte zur Verbindung mit dem magnetischen Observatorium erhielt. Zu diesem Zwecke war das letztere mit dem Hauptgebäude mittelst eines unterirdischen Kabels verbunden. Bis Mitte September diente als Zählwerk für das Anemometer Schultze das frühere Instrument; worauf an seine Stelle ein besseres Zählwerk von Hasler eingeschaltet wurde.

Zur Berechnung der Windgeschwindigkeit v in Metern pro Secunde aus der Anzahl c der Contacte in 10 Minuten diente die Gleichung:

$$v = 0{,}2038 + 0{,}19285\, c - 0{,}0000599\, c^2,$$

welche schon im Jahre 1882 seit dem 22. December benutzt worden ist. In einigen Fällen, wo die Angaben der Zählwerke unsicher erschienen, wurde die Windstärke nach dem Anemographen Hasler bestimmt, d. h. die Ordinate des, der betreffenden Terminstunde entsprechenden Contactes unmittelbar vom Papiere abgenommen und in Meter pro Secunde nach der Reductionstabelle verwandelt.

Zu den normalen *Niederschlagsmessungen* wurde der Regenmesser № 100 benutzt, der innerhalb eines Bretterzaunes in 1 Meter Höhe über dem Boden aufgestellt ist; die Niederschlagsmenge wurde zwei Mal täglich bestimmt, nämlich je um $2^h\ 9^m$ p. m. des Beobachtungstages und um 7^h a. m. des folgenden Tages. Am 19. September $2^h\ 10^m$ p. fand man den Krahn dieses Regenmessers geöffnet und musste daher die Messung am Regenmesser № 99 in 3 Meter Höhe gemacht werden. Am 5. December wurden die Regenmesser №№ 99 und 100 durch №№ 97 und 101 ersetzt, wobei № 97 an die Stelle von 100 kam. Diese Beobachtungen sind im II Theile dieses Bandes der Annalen zusammen mit denen anderer Stationen zweiter Ordnung publicirt.

2. Directe ausserordentliche Beobachtungen.

Die hierher gehörigen Beobachtungen wurden im kleineren Umfange ausgeführt, als im Vorjahre und ist daher Folgendes zu bemerken:

Am 1. März wurden Beobachtungen an folgenden bis dahin functionirenden *Regenmessern* eingestellt:

№ 96 dessen oberer Rand sich 0,0 m über dem Boden befand,
№ 97 „ „ „ „ 1,0 „ „ „ „
№ 101 „ „ „ „ 5,0 „ „ „ „
№ 156 „ „ „ „ 5,0 „ „ „ „

Ununterbrochen wurden Beobachtungen an folgenden Ombrometern fortgesetzt: am № 99 in der Höhe 3,0 m über dem Boden und am Regenmesser auf dem Thurme.

Seit dem 1. Januar gingen die Beobachtungen der *Temperatur des Erdbodens* auf dem grossen Hügel ein, wie dieses bereits in der Einleitung des Vorjahres erwähnt wurde (pag. XLV). Nach der Terminbeobachtung am 31. December 1882 um 9^h p. m. wurden das Minimnm-Thermometer Fuess № 201 und das Thermometer Fuess № 302 mit Papierscala, welche Instrumente bis dahin zur Messung der Temperatur der Erdoberfläche auf dem grossen Hügel dienten, auf den neuen Hügel (siehe pag. XLII der Einleitung 1882.) gebracht und hier auf dessen Oberfläche, zwischen den 4 verticalen Erdthermometern, placirt, um am nächsten Morgen mit denselben regelmässige Beobachtungen beginnen zu können. Das genannte Minimum-Thermometer wurde auch hier unter einen Blechmantel gelegt. Am 1. Januar wurden ausserdem Beobachtungen an folgenden Thermometer, welche sich auf der Oberfläche der Erde befanden, eingestellt:

Am Minimum-Thermometer Geissler № 134
„ „ „ Fuess № 220
„ Thermometer Fuess mit Papierscala № 59.

Schliesslich am 6. Februar war die Scala des horizontalen Erdthermometers № 6 (in 0,2 m Tiefe) in Messingfassung derart undeutlich geworden, dass weitere Ablesungen nicht mehr genau gemacht werden konnten; dieses Instrument wurde daher ganz beseitigt und an seine Stelle kam um 11^h a. m. den 6. Februar das horizontale Erdthermometer № 8, welches sich bis zu der Zeit in dem Schachte in der Tiefe 0,05 m befand. Letzteres Thermometer wurde durch kein anderes ersetzt; die in der Seitenwand des Schachtes befindliche Oeffnung, in welcher sich bis dahin das erwähnte Thermometer № 8 befand, wurde durch einen Korken zugestopft, um das Eindringen der Luft durch diese Oeffnung zu verhindern. Es mag hier noch erwähnt werden, dass die Ablesung am dritten horizontalen Erdthermometer № 7 in 0,10 m Tiefe für den 6. Februar 1^h p. m. verworfen werden musste, weil der Quecksilberfaden in demselben sich getrennt hatte.

Am 1. October 1883 wurden die Beobachtungen der Temperatur des Erdbodens an den nachgebliebenen horizontalen und allen verticalen Erdthermometern in Holzfassung (in der Ebene) ebenfalls eingestellt und alle diese Instrumente, wie auch der Schacht selbst, entfernt um die Erhebung, welche im Juli 1882 aufgeschüttet worden ist (siehe Einleitung zum I Theil der Annalen 1882 pag. XLII), in ihren Dimensionen zu vergrössern. Die Höhe derselben blieb wie früher, 1 Meter über dem umgebenden Terrain, während ihr oberer Durchmesser von 7 Metern auf 18 Meter vergrössert wurde.

Die Erdthermometer in Glasröhren Fuess №№ 390*, 384*, 388* und 318 in dieser Erhebung verblieben jedoch bis zum Schlusse des Jahres unberührt auf ihren Plätzen und es sollen erst im Sommer des nächsten Jahres im Centrum des vergrösserten Hügels neue gleiche placirt werden. Entsprechend wie in Pawlowsk blieb die obere Fläche des Hügels von Gras entblösst.

Als Nullpunctscorrectionen der Erdthermometer wurden folgende Grössen erhalten:

Thermometer.	In Meter Tiefe.	Correction. °	Zeit der Correction-bestimmung.
Fuess № 302 mit Papierscala	0,00	— 0,10	den 4. Januar
„ № 201 Minimum-Thermometer	0,00	+ 1,02	„ — „
„ „ „ „	„	+ 0,76	„ 23. „
„ „ „ „	„	+ 1,01	„ 11. April
„ № 8 im Schacht	0,05	— 1,11	„ 31. Mai
„ № 7 „ „	0,10	— 0,08	„ — „
„ № 313* in Holzfassung	0,40	— 0,39	„ — „
„ № 289 „ „	0,80	— 0,74	„ — „
„ № 292 „ „	1,60	— 0,48	„ — „
„ № 297* „ „	3,20	— 0,42	„ — „
„ № 390* in Glasröhren	0,4	— 0,20	„ — „
„ № 384* „ „	0,8	— 0,22	„ — „
„ № 388* „ „	1,6	— 0,90	„ — „
„ № 318 „ „	3,2	— 0,38	„ — „

Der Nullpunct des Minimum-Thermometers № 201 ist drei Mal verificirt worden und zwar aus dem Grunde, weil im Vorjahre seine Correction bei allen Temperaturen 0°,0 betrug und dann bei der Verification am 4. Januar 1883 einen geradezu enormen Sprung zeigte der verdächtig erschien, so dass man die Nullpunctsbestimmung zwei Mal wiederholte, wobei man sich überzeugte, dass der Grund nicht im Thermometer selbst zu suchen war, sondern in der Art der Verification. Das Thermometer stand nämlich vor der ersten Verification im December 1881 zwei Wochen in verticaler Lage, damit der Weingeist abfliessen konnte. Vor den 3 neuen erwähnten Nullpunctsverificationen stand es aber vor der Verification nur etwa zwei Stunden das erste Mal, und etwa 5 Stunden das zweite und dritte Mal im geschabten Eise, daher hatte der Weingeist weniger Zeit nach unten abzufliessen. Da aber Fuess'sche Minima-Thermometer stets in horizontaler Lage functioniren, was unbedingt das Verbreiten des Weingeistes in der Thermometerröhre zur Folge hat, so wurde das Mittel = + 0,9° aus den letzten drei erhaltenen Werthen als Nullpunctscorrection angenommen und um diese Grösse alle in diesem Theile der Annalen publicirten Beobachtungen der niedrigsten Temperatur auf der Erdoberfläche corrigirt. Dagegen müssen die im Bulletin mitgetheilten Beobachtungen an diesem Thermometer, an welche bis zum 1. October die alte Correction 0°,0 angebracht wurde, noch um + 0°,9 corrigirt werden.

Auf Grund dieser Nullpunctsbestimmungen und der früheren Verificationen wurden die Ablesungen an den Erdthermometern um folgende Grössen corrigirt:

Horizontale Erdthermometer:

№ 7

	Correction.
von — 20°,0 bis — 15°,8	+ 0°,2
„ — 15,7 „ — 9,8	+ 0,1
„ — 9,7 „ — 2,3	0,0
„ — 2,2 „ + 5,0	— 0,1
„ + 5,1 „ + 8,7	— 0,2
„ + 8,8 „ + 15,9	— 0,3
„ + 16,0 „ + 20,0	— 0,4

№ 8

	Correction.
von — 20°,0 bis — 5,0	— 1,2
„ — 4,9 „ + 20,0	— 1,1

Verticale Erdthermometer in Holzfassung:

№ 313*

	Correction.
von — 20°,0 bis — 13°,7	— 0°,6
„ — 13,6 „ — 4,8	— 0,5
„ — 4,7 „ + 3,4	— 0,4
„ + 3,5 „ + 30,0	— 0,3

№ 289

	Correction.
von — 12°,4 bis — 7°,6	— 0°,9
„ — 7,5 „ — 0,8	— 0,8
„ — 0,7 „ + 20,0	— 0,7
„ + 20,1 „ + 30,0	— 0,6

№ 292

	Correction.
von — 20°,0 bis — 18°,9	— 0°,7
„ — 18,8 „ — 12,6	— 0,6
„ — 12,5 „ + 30,0	— 0,5

№ 297*

	Correction.
von — 20°,0 bis + 27°,2	— 0°,4
„ + 27,3 „ + 30,0	— 0,3

Thermometer auf der Oberfläche des neuen Hügels:

№ 302

	Correction.
von — 20°,0 bis + 11°,5	— 0°,1
„ + 11,6 „ + 40,0	0,0

Min.-Ther. № 201

	Correction.
von — 20°,0 bis + 30°,0	+ 0°,9

Verticale Erdthermometer im neuen Hügel:

№ 390*

	Correction.
von — 20°,0 bis + 30,0	— 0°,2

№ 384*

	Correction.
von — 20°,0 bis — 17°,7	— 0°,1
„ — 17,6 „ + 30,0	— 0,2

№ 388*

	Correction.
von — 20°,0 bis + 30°,0	— 0°,9

№ 318

	Correction.
von — 20°,0 bis + 30°,0	— 0°,4

Schliesslich mag noch bemerkt werden, dass die Tiefe der Erdthermometer auf der Erhebung monatlich nach den Marken auf dem äusseren Glasröhren, bis zu welchen der Sand reichen muss (siehe pag. XLII der Einleitung des Vorjahres) controllirt und im Nothfalle die Oberfläche des Hügels durch Aufschütten reines Sandes erhöht wurde.

Folgende Erdthermometer „in der Ebene" waren zeitweise eingefroren, nämlich:

Fuess	№ 313*	von	1. April	bis	13. April
„	№ 289	„	4. „	„	15. Mai
„	№ 292	„	7. „	„	24. „
„	№ 297*	„	30. März		19. April

und konnten daher nicht beobachtet werden. Die Beobachtungen auf der Erhebung umfassten das ganze Jahr und sind in diesem Theile der Annalen anstatt der früheren Beobachtungen der Erdthermometer „in der Ebene" publicirt.

Das *Radiations-Thermometer* Casella № 20672, welches an der Südseite eines Pfostens auf dem hinteren Hof 2 Meter über dem Boden befestigt ist, wurde täglich um 1^h p., wie früher, abgelesen. Bei diesem Thermometer ist der Nullpunct am 4. Januar von Neuem bestimmt, wobei sich die Correction gleich + 0°,20 erwies und daher die Angaben dieses Instruments mit Berücksichtigung früherer Verificationen um folgende Grösse corrigirt wurden:

Casella № 20672

		Correction.
von 0°,0	bis + 5°,0	+ 0°,2
„ + 5,1	„ + 15,0	+ 0,3
„ + 15,1	„ + 25,0	+ 0,2
„ + 25,1	„ + 30,0	+ 0,3

Die Bestimmung der Grösse der *Verdunstung* wurde ebenfalls an demselben Wagevaporometer № 1 und unter denselben Umständen ausgeführt.

3. Aufzeichnungen und Bearbeitungen selbstregistrirender Apparate.

Die in den Einleitungen zu den früheren Jahrgängen der Annalen besprochenen selbstregistrirenden Apparate functionirten auch das Jahr 1883 hindurch an ihren bisherigen Standorten.

Die Aufzeichnungen der *beiden Barographen* wurden wie bisher nicht bearbeitet, jedoch regelmässig controllirt. Am 8. September vor der Terminbeobachtung um 1^h p. m. gerieth der Barograph, welcher im magnetischen Observatorium aufgestellt ist, in Unordnung. Es erwies sich, dass die Barometerröhre dieses Apparates an der Verbindungsstelle des weiten und engen Theils derselben einen Riss bekommen hatte, und der Grund davon in Erschütterungen zu suchen sei, welche in Folge von Remonte-Arbeiten in demselben Zimmer stattgefunden hatten. Die zerbrochene Röhre wurde durch eine neue ersetzt, so dass der Apparat am 18. October wieder in regelmässige Function treten konnte. Aus der Zahl der selbstregistrirenden Apparate wurden, wie früher, nur die Aufzeichnungen des *Anemographen* Adie bearbeitet und zwar ganz in derselben Weise, wie im vorigen Jahre, und bis zum März mit Zugrundelegung derselben Reductionsformel, wie im Vorjahre:

$$v = 2{,}94 + 0{,}8482\, n.$$

Eine im Herbste 1882 ausgeführte Vergleichung des Anemographen Adie mit einem vorher auf dem Rotationsapparate geprüftem Normal-Anemometer № 8 von Schultze in Dorpat ergab für die Aufzeichnungen dieses Anemographen die Reductionsformel:

$$v = 3{,}553 + 0{,}790150\, n$$

welche auch vom März 1883 in Anwendung kam, wobei nur bei sehr schwachen Winden die Aufzeichnungen des Anemographen Adie durch die Angaben von Breguet und bei einigen Störungen des letzteren durch diejenigen des Anemographen Hasler ergänzt wurden. Durch Reinigen und Schmieren der betreffenden Theile dieser Apparate alle Monate wurde die Reibungsconstante möglichst klein erhalten.

Am 5. Juli $11^h\,20^m$ a. wurde die bimetallische Spirale des *Thermographen Hasler* abgenommen und nach erfolgter Reinigung wieder am 7. Juli um 9 Uhr Morgens auf ihrem früheren Platze aufgestellt. Vom 7. Juli $2^h\,10^m$ p. m. bis 10. Juli $9^h\,30^m$ a. m. wurde der *Hygrograph von Hasler* gereinigt. Es fand daher in beiden Apparaten eine Unterbrechung in ihren Registrirungen statt. Am 4. Januar waren die Nullpuncte des Psychrometers № 88′ und № 88″ des Thermo- und Hygrographen von Hasler verificirt, wobei folgende Nullpunctscorrectionen erhalten wurden:

№ 88′ — 0°,09   № 88′ — 0,25

auf Grund welcher die Ablesungen um folgende Werthe corrigirt wurden:

№ 88′

	Correction.
von — 20°,0 bis + 6°,7	— 0°,1
„ + 6,8 „ + 30,0	— 0,2

№ 88″

	Correction.
von — 20°,0 bis + 30°,0	— 0°,3.

Die Aufzeichnungen des *Limnigraphen von Hasler* sind wie bisher täglich 3 Mal controllirt worden. Ebenso wurde behufs eventueller späterer Bearbeitung die Constante a der Reductions-Formel desselben:

$$H = a + b\,x$$

monatlich durch unmittelbare Messung des Wasserstandes im Brunnen des Limnigraphen bestimmt, wobei b gemäss früheren Bestimmungen = 1,00758 angenommen wurde (s. p. XLIV der Einleit. 1881). Diese Messungen ergaben:

	a
am 20. Januar	— 3,98 Cmt.
„ 20. Februar. . . .	— 4,41 „
„ 31. März	— 3,77 „
„ 23. April	— 2,82 „
„ 14. Mai	— 3,76 „
„ 19. Juni	— 3,37 „
„ 24. Juli	— 3,82 „
„ 31. August. . . .	— 3,87 „
„ 29. September . .	— 3,96 „
„ 15. October. . . .	— 4,07 „
„ 14. November . .	— 3,75 „
„ 15. December. . .	— 3,86 „
Mittel a =	— 3,787 ± 0,2438

Die Werthe für a zeigen seit der Messung am 14. Mai eine bessere Uebereinstimmung untereinander, als das vorher, auch im vorigem Jahre, der Fall war. Der Grund ist darin zu suchen, dass seit den 14. Mai zu diesen Messungen nicht mehr das frühere hölzerne, sondern ein neues T-förmiges eisernes Lineal benutzt wurde, wodurch man genauere Einstellungen und Ablesungen erzielt hat.

Am 21. September von 7^h a. m. bis 4^h p. m. hatte der Limnigraph eine gerade Linie gezeichnet, da der Wasserstand in der Newa während dieser Zeit ausnahmsweise niedrig war (4—5 Fuss unter dem Normalstande) und in Folge dessen das Wasser aus dem Brunnen des Limnigraphen zurückgetreten war. Eine zweite Unterbrechung erlitt dieser Apparat am 29. September vom 10^h a. m. bis $11^h\,50^m$ a. m., weil das Gewicht sich vom Schwimmer im Brunnen gelöst hatte. Nach erfolgter Wiederbefestigung des Gewichtes am Schwimmer, wurde gleich eine neue Bestimmung der Constante a vorgenommen um zu constatiren, ob ein etwaige Verstellung stattgefunden hat. Dieselbe ergab für die Constante a den Werth —3,96 cm., der die beste Uebereinstimmung mit den vorher und nachher erhaltenen Werthen für a zeigt.

Die Beobachtungen an dem früher zur Controlle des Limnigraphen benutzten *Quecksilber-Manometer* (siehe pag. XLIV der Einleitung zu den Annalen 1881) wurden mit diesem Jahre ausgesetzt, weil sich dasselbe für diesen Zweck als zu wenig empfindlich erwiesen hatte.

Die Abweichungen des Wasserstandes vom mittleren Niveau der Newa beim Observatorium, welche täglich im meteorologischen Bulletin publicirt werden, sind, seitdem der *Newapegel* (s. Einleit. z. vor. Jahrg. S. XLV) beseitigt worden ist, ausschliesslich den Angaben des Limnigraphen entnommen, wobei folgende Formel benutzt wird.

Da der ideelle Trogboden des Limnigraphen um 116,3 cm. (Einleitung zu den Annalen 1878 I p. C.) tiefer liegt, als der mittlere Wasserstand der Newa, so folgt die Höhe des Wassers in Zollen über oder unter dem mittleren Niveau aus der Formel:

$$H = (-116{,}3 + a + b\,x)\ 0{,}3937\ \text{Zoll}$$

oder, wenn wir obige Werthe für a und b einsetzen:

$$H = (-120{,}1 + 1{,}0076\,x)\ 0{,}3937\ \text{Zoll},$$

wenn x die vom Papiere abgenommene Ordinate in Millimetern bedeutet; wird aber die Ablesung am getheilten Lineal nach dem Zeiger des Limnigraphen gemacht, so muss noch 4,5 cm. = 1,77 Zoll abgezogen werden, da, wie 45 Vergleiche der directen Ablesungen am Lineal mit den Ordinaten nach der Glasscala zeigten, der erwähnte Zeiger um 4,5 cm. mehr angiebt.

St. Petersburg, 1./13. August 1884. **H. Wild.**

1883.

Павловскъ. — **Pawlowsk.**

Долгота — Länge: 30° 29′. — **Широта — Breite: 59° 41′ 13″.**

Январь. — Januar.

Число. Dat.	Барометръ. Barometer. 7	1	9	Температура возд. Lufttemperatur. 7	1	9	Средн. Mittel.	Абсол. влажн. Absol. Feucht. 7	1	9	Отн.влажн. Rel.Feucht. 7	1	9	Направленіе и сила вѣтра. Richtung und Stärke des Windes. 6^h45^m	12^h45^m	8^h45^m	Облачн. Bewölk. 6^h45^m	12^h45^m	8^h45^m	Осадки. Niederschlag.	Примѣчанія. Bemerkungen.
1	751,3	755,1	759,0	—18,8	—17,4	—19,2	—18,5	0,9	1,0	0,9	88	87	88	NW 6	NW 4	WNW 4	10	10	4	0,1	⇸, ⚹ 2, 3.
2	60,4	58,1	50,3	—28,2	—21,7	—14,7	—21,5	0,4	0,7	1,3	87	87	91	SSW 5	SSW 4	S 6	0	3	3	2,2	⊔ 1.
3	41,5	40,7	39,1	— 5,5	— 0,8	0,6	— 1,9	2,9	4,2	4,6	98	98	96	S 10	S 7	S 8	10	10	10	1,4	✱ n, 2; ⇸ n; ●^{0} 3.
4	37,4	45,5	52,6	— 3,6	— 9,2	—13,7	— 8,8	3,2	1,8	1,2	91	80	75	W 9	W 10	NW 8	10	3	1	0,0	✱^{0} 1, 2; ⇸ 2.
5	58,9	61,6	65,1	—18,8	—19,8	—20,1	—19,6	0,8	0,7	0,8	79	80	89	NW 6	NW 6	NW 6	10	1	3	—	
6	68,7	70,5	69,9	—18,8	—19,2	—18,5	—18,8	0,9	0,9	0,9	90	89	87	NW 3	NNW 3	NW 3	10^0	10	0	0,0	
7	66,1	62,9	61,4	—26,4	—20,6	—13,8	—20,3	0,5	0,8	1,4	87	91	92	NW 1	NNW 2	N 2	0	10	10	0,0	≡ 1, 2; ✱^{0} 2.
8	59,5	60,0	58,2	—12,3	—14,2	—17,0	—14,5	1,7	1,4	1,0	96	94	92	NNW 1	N 2	S 4	10	6	10	3,4	✱^{0} 1.
9	48,8	49,0	49,4	—17,5	—17,0	—19,8	—18,1	1,0	1,0	0,8	91	89	89	S 4	SSW 3	S 2	10^0	10^0	1	1,6	✱^{2} n, 2, 3.
10	56,8	59,5	61,5	—27,1	—24,3	—25,8	—25,7	0,4	0,6	0,5	87	91	87	N 3	NNE 3	N 4	0	1	1	—	✱^{0} n.
11	62,3	60,8	55,0	—26,7	—26,6	—16,2	—23,2	0,5	0,5	1,1	87	86	91	NNW 3	NW 1	SW 3	0	3	10	1,3	⊕ 2; ✱ 3.
12	51,1	50,9	52,0	—10,8	— 9,9	—12,9	—11,2	1,9	1,9	1,6	97	89	96	NNW 2	NW 4	NW 4	10	1	10	0,3	⚹ n, 2; V 2.
13	56,9	60,9	62,9	—12,8	—14,2	—13,8	—13,6	1,5	1,4	1,4	90	90	90	NW 3	N 2	W 1	10	10	10	0,0	⚹ n.
14	66,8	68,9	70,5	—11,8	—12,4	—14,7	—13,0	1,7	1,5	1,3	93	88	91	NW 3	W 3	WSW 3	10	10	10	—	✱^{0} 1.
15	69,8	68,7	67,6	—14,6	—15,9	—21,3	—17,3	1,3	1,2	0,7	91	88	85	SW 3	SW 4	SW 4	10	10	2^0	0,0	✱ 2; Ф 3.
16	67,6	67,9	67,5	—20,9	—18,2	—20,0	—19,7	0,7	0,9	0,8	87	82	85	SW 4	SSW 3	SSW 5	3	7^0	5	—	
17	68,5	69,7	71,0	—25,6	—21,9	—24,7	—24,1	0,5	0,7	0,5	83	84	84	SSW 4	SSW 4	SSW 3	1	0	0	0,0	
18	71,5	70,8	67,9	—17,8	—13,8	—11,6	—14,4	1,0	1,4	1,8	91	90	97	SSW 3	SSW 3	SSW 4	10	2	10	0,0	← 2.
19	64,4	61,7	56,8	— 6,9	— 4,2	— 3,6	— 4,9	2,6	3,2	3,4	97	95	98	SW 5	SSW 6	S 3	10	10	10	0,2	V 1, 2, 3; ✱^{0} 2.
20	51,6	52,6	50,0	— 3,2	— 0,1	— 2,1	— 1,8	3,6	4,4	3,9	00	96	00	SW 4	W 5	SW 5	10	10	10	4,8	✱^{0} n, 1, 2; V n.
21	43,5	44,6	47,9	— 2,1	— 1,2	— 3,4	— 2,2	3,9	4,1	3,5	00	98	98	SSE 2	N 2	NNE 4	10	10	10	6,3	✱ n, 1, 2; V 3.
22	54,9	60,9	67,9	— 3,4	— 7,4	— 8,3	— 6,4	3,4	2,3	2,0	95	91	84	NNE 7	NNE 7	NNE 8	10	10	10	0,2	✱n,2;V1;⇸1,2,3;⊔3.
23	74,6	76,5	75,6	—14,8	—14,5	—22,7	—17,3	1,2	1,1	0,6	85	77	83	NNE 4	NNE 4	SW 2	0	0	2	—	⊔ 3.
24	72,3	69,6	67,5	—20,2	—12,1	—13,5	—15,3	0,8	1,3	1,1	93	74	71	WSW 4	WSW 4	WSW 6	4	7^0	5^0	—	⊔ 1, 3.
25	65,9	66,5	66,0	—13,4	— 9,2	—10,6	—11,1	1,5	2,0	1,9	92	91	97	SW 4	SSW 4	SW 6	10	10	10	—	
26	64,0	60,9	58,2	—18,6	—14,9	—12,4	—15,3	0,9	1,3	1,5	88	91	88	S 2	SSW 5	S 4	6	4	10	—	
27	55,3	54,9	56,0	—14,2	—10,5	—11,6	—12,1	1,3	1,5	1,6	89	77	89	S 4	S 5	S 5	6^0	8^0	9^0	—	
28	54,1	54,9	55,6	—12,3	—10,2	—15,4	—12,6	1,5	1,8	1,1	87	90	86	S 6	S 3	S 4	10	10	0	0,0	✱^{0} 3.
29	55,2	54,6	52,4	—15,2	— 9,6	— 6,9	—10,6	1,3	1,9	2,5	95	88	94	S 4	S 8	S 7	10^0	10	10	1,7	⊔ 1.
30	43,4	43,5	43,4	— 2,2	0,5	0,2	— 0,5	3,9	4,7	4,7	00	98	00	S 12	S 9	S 5	10	10	10	9,9	↙1; V, ✱1, 2, 3; ● 3.
31	44,4	48,5	51,9	0,7	1,3	0,0	0,7	4,7	4,1	4,2	98	82	90	SW 6	SSW 7	S 4	10	9	10	0,0	✱ n; ●^{0} 1.
Средн. Mittel	758,3	759,1	759,0	—14,3	—12,6	—13,1	—13,3	1,7	1,8	1,8	91	88	90	4,4	4,4	4,4	7,4	6,9	6,6	33,4	

Высота: 40,5 метр. — **Seehöhe: 40,5 Meter.**

Февраль. — Februar.

Число. Dat.	Барометръ. Barometer. 7	1	9	Температура возд. Lufttemperatur. 7	1	9	Средн. Mittel.	Абсол. влажн. Absol. Feucht. 7	1	9	Отн.влажн. Rel.Feucht. 7	1	9	Направленіе и сила вѣтра. Richtung und Stärke des Windes. 6^h45^m	12^h45^m	8^h45^m	Облачн. Bewölk. 6^h45^m	12^h45^m	8^h45^m	Осадки. Niederschlag.	Примѣчанія. Bemerkungen.
1	755,6	758,6	762,3	— 1,3	— 0,5	— 4,1	— 2,0	3,9	3,9	3,4	94	88	00	SSW 4	SW 3	NW 3	10	10	10	0,1	✱ 1; ≡ 3.
2	67,0	68,0	66,6	— 6,7	— 4,5	— 4,1	— 5,1	2,7	3,2	3,3	00	98	98	SSW 3	S 3	SSE 5	10	10	10	—	≡ 1.
3	62,2	59,6	55,6	— 3,8	— 1,2	— 0,7	— 1,9	3,3	3,9	4,3	95	92	98	S 5	S 5	S 6	10	10	10	2,5	✱ 2, 3.
4	53,0	51,7	50,5	0,0	1,4	0,2	0,5	4,6	4,7	4,7	00	93	00	SSW 3	S 4	S 3	10	10	10	2,3	✱ n, 1, 2, 3; ●^{0} 2, 3.
5	53,4	58,7	65,2	— 0,3	— 5,4	— 8,0	— 4,6	4,5	2,8	2,2	00	93	88	NNE 4	NE 7	NNE 6	10	10	0	0,5	⚹ 1, 2; ● 1.
6	71,1	74,1	75,4	—14,4	—14,1	—19,5	—16,0	1,4	1,3	0,8	96	88	85	N 3	NNE 3	N 2	10	0	0	—	
7	76,8	77,6	77,5	—19,2	—17,2	—21,3	—19,2	0,9	1,0	0,7	88	88	86	N 1	SSW 1	WNW 1	9^0	4^0	0	—	≡ 2.
8	77,1	76,8	75,6	—24,5	—13,7	—14,3	—17,5	0,5	1,4	1,4	85	88	96	NW 1	NW 3	NW 4	0	1	0	—	
9	74,8	74,8	73,8	—24,1	—18,2	—24,0	—22,1	0,5	0,9	0,5	82	86	83	0	SW 1	NW 1	0	0	0	—	
10	72,3	71,4	69,5	—25,0	—16,2	—19,5	—20,2	0,5	1,1	0,8	84	90	88	SSW 4	SSW 3	SSW 5	0	0	0	—	
11	67,5	66,7	65,1	—22,3	—14,4	—11,5	—16,1	0,6	1,3	1,6	86	87	89	SSW 4	SSW 4	SSW 5	0	2	9	—	
12	64,0	64,6	64,8	—15,5	— 8,4	—14,0	—12,6	1,2	1,9	1,4	88	82	91	SSW 4	SSE 2	S 5	8	1	0	—	
13	66,6	69,2	72,0	—15,0	— 5,8	— 4,1	— 8,3	1,3	2,8	3,4	91	95	00	SSW 4	SSW 3	S 3	0	10	10	—	
14	73,9	73,3	72,8	— 6,0	— 3,2	— 8,7	— 6,0	2,9	3,1	1,8	00	87	79	SSE 2	SSE 5	SSW 5	10	2	3	—	
15	74,1	74,6	74,8	—15,3	— 8,0	—14,0	—12,4	1,2	1,8	1,2	86	74	80	SSW 5	SSW 3	SSW 4	0	1	0	—	
16	75,5	76,4	77,3	—20,5	—14,2	—19,4	—18,0	0,8	1,2	0,8	84	79	81	SSW 5	SSW 3	SSW 5	0	0	0	—	
17	78,4	78,5	78,0	—22,7	—11,4	—17,0	—17,0	0,6	1,1	0,9	83	61	79	SSW 5	SW 4	SW 3	0	0	0	—	⊔ 3.
18	77,6	77,2	76,3	—17,2	— 8,0	— 8,5	—11,2	1,0	2,3	2,3	89	94	97	SW 3	WNW 3	NW 3	10	10	10	0,1	≡ 1; ✱^{0} 2, 3.
19	76,4	76,3	75,7	— 8,8	— 6,5	— 6,4	— 7,2	2,3	2,8	2,8	00	00	00	NE 2	N 2	ENE 2	10	10	10	0,1	✱^{0} 1; ≡^{0} 2.
20	73,4	71,7	69,3	— 6,0	— 4,1	— 9,5	— 6,5	2,8	2,8	1,8	98	84	84	ESE 4	SE 3	S 5	10	10	10	—	✱ 1; ⊔ 3.
21	66,7	64,0	59,4	—14,6	—12,2	—12,8	—13,2	1,2	1,4	1,5	83	77	92	S 4	S 7	S 6	10	10	10	0,5	✱^{0} 1, 3.
22	54,8	51,3	44,8	— 7,8	— 3,6	— 2,4	— 4,6	2,4	2,9	3,8	97	85	00	S 7	SSW 5	S 3	10	10	10	9,0	✱ 1, 2, 3.
23	38,8	42,9	48,3	— 1,9	— 0,1	— 1,6	— 1,2	3,9	4,2	3,7	98	92	90	NW 4	W 3	WNW 4	10	10	10	1,0	✱ n, 1, 3.
24	54,8	56,8	53,3	— 8,1	— 4,6	— 6,4	— 6,4	2,4	2,7	2,8	97	84	00	WSW 3	SW 3	SSW 6	1	0	10	3,7	✱^{0} 3.
25	37,3	34,4	38,1	— 1,9	— 0,1	— 1,9	— 1,3	3,9	4,2	3,6	98	92	90	SSW 7	NW 5	W 3	10	10	10	3,7	✱ n, 1, 2.
26	44,0	48,9	55,0	— 5,8	— 4,9	— 5,2	— 5,3	2,6	2,5	2,5	90	81	83	NW 7	NW 4	NW 5	10	10	10	0,6	✱ 2, 3.
27	57,2	54,7	45,1	—19,7	— 6,6	— 6,6	—11,0	0,8	2,3	2,7	85	84	97	WSW 3	SW 4	S 8	1	8^0	10	5,0	✱^{2} 3.
28	40,4	40,9	41,5	— 5,2	— 5,5	—11,9	— 7,5	2,7	2,4	1,7	88	80	96	WNW 4	SW 3	SSW 4	9	1	0	—	✱ n; ⩊ 3.
Средн. Mittel	763,7	764,1	763,7	—11,9	— 7,5	— 9,9	— 9,8	2,0	2,4	2,2	92	87	91	3,8	3,5	4,1	6,4	5,7	5,8	29,1	

1883.

Павловскъ. **Pawlowsk.**

Мартъ. — März.

Число. Dat.	Барометръ. Barometer. 7	1	9	Температура возд. Lufttemperatur. 7	1	9	Средн. Mittel.	Абсол. влажн. Absol. Feucht. 7	1	9	Отн. влажн. Rel. Feucht. 7	1	9	Направленіе и сила вѣтра. Richtung und Stärke des Windes. 6^h45^m	12^h45^m	8^h45^m	Облачн. Bewölk. 6^h45^m	12^h45^m	8^h45^m	Осадки. Niederschlag.	Примѣчанія. Bemerkungen.
1	747,5	753,8	761,1	—19,4	— 9,8	— 5,8	—11,7	0,8	1,8	2,6	88	87	90	NE 2	N 3	NNE 4	1	6	10	0,0	✱^{0} 3.
2	68,4	71,0	71,4	—14,4	—10,0	—11,4	—11,9	1,4	1,7	1,8	96	84	97	NNW 2	S 1	SW 3	10	4	5^0	—	≡ 1.
3	68,2	69,3	67,8	— 3,8	0,0	— 1,0	— 1,6	2,8	3,6	3,2	82	78	74	WSW 5	W 5	W 6	10	0	0	—	
4	65,1	62,8	57,9	— 3,2	2,0	2,2	0,3	3,0	3,6	4,5	83	68	84	W 6	W 4	W 4	7	7^0	10	0,0	
5	52,4	48,8	43,6	— 0,1	1,9	— 2,5	— 0,2	4,2	4,1	3,2	92	78	83	W 5	WNW 5	W 4	10	1	5	—	
6	39,1	38,6	39,5	—13,4	— 4,0	—12,1	— 9,8	1,5	2,4	1,7	96	71	96	N 1	NNW 1	NE 1	1	1	1	—	
7	38,3	38,2	39,6	—10,7	— 4,6	— 6,5	— 7,3	2,0	2,5	2,2	00	79	82	N 3	NNE 6	NNE 6	10	10	2^0	0,2	✱^{0} 2.
8	42,0	44,6	48,9	— 9,6	— 8,6	— 7,3	— 8,5	2,0	1,9	2,3	94	82	89	NNE 5	N 6	N 4	10	7^0	10	0,1	✱^{0} 1, 2.
9	52,2	52,2	50,1	—12,5	— 7,4	—11,1	—10,3	1,6	1,9	1,5	94	75	79	N 3	N 3	NW 4	1	1	0	—	
10	46,8	45,9	42,4	—15,1	— 8,3	—13,9	—12,4	1,3	1,8	1,3	96	76	87	NW 4	NW 4	SSW 4	1	9^0	1	1,0	
11	36,4	39,5	40,2	— 7,4	— 2,3	— 8,2	— 6,0	2,4	3,0	2,2	95	77	91	SSW 7	SW 5	S 3	10	10	8^0	1,0	✱ n, 1, 2.
12	35,9	37,1	38,9	—10,6	— 7,6	— 9,1	— 9,1	1,9	2,0	2,1	97	81	94	N 4	NE 4	N 4	10	3	10	0,6	✱ 1, 3.
13	44,4	46,5	46,1	—10,7	— 8,5	—10,7	—10,0	2,0	2,0	1,8	00	85	90	NNW 2	NNW 3	NNW 4	10	10	10	1,9	✱ 1, 2.
14	41,0	40,2	43,2	— 9,1	— 5,0	— 9,6	— 7,9	2,2	2,5	2,0	97	81	94	NW 5	WSW 3	SSW 4	10	10	10	2,3	✱ n, 1, 2, 3.
15	50,2	55,2	60,8	—13,2	— 6,2	—13,8	—11,1	1,5	2,0	1,4	96	69	90	S 5	SSE 5	SE 4	2	0	0	—	
16	64,5	64,8	64,0	—18,5	— 4,7	— 6,1	— 9,8	1,0	1,9	2,2	94	60	77	ESE 3	ESE 6	E 4	5^0	10	10	1,6	
17	64,6	64,6	64,0	— 7,0	— 5,0	—10,6	— 7,5	2,6	2,4	2,0	97	76	00	E 2	NNE 4	NE 3	10	2	1	—	✱ n, 1; ɯ 3.
18	63,6	63,4	62,1	—12,6	— 9,4	— 9,1	—10,4	1,7	2,1	2,1	00	94	94	N 2	NNW 3	NW 3	10	10	10	0,0	≡^{2} 1; ✱^{0} 1, 2.
19	63,6	62,9	58,1	—15,4	—14,0	—16,5	—15,3	1,1	1,7	1,0	86	71	82	N 5	NNE 6	SW 3	1	0	10	1,8	⍦^{2} 3.
20	48,9	47,6	51,3	—14,1	— 8,9	—13,6	—12,2	1,4	1,8	1,4	92	78	90	S 6	SE 3	ENE 5	10	5	7^0	0,9	✱ n, 1, 2, 3; ⍦ 3.
21	55,4	57,4	59,8	—21,8	—17,1	—19,7	—19,5	0,7	0,9	0,8	93	79	79	N 5	NNE 6	N 4	3^0	1	0	—	|·| 1; ɯ 3.
22	61,9	62,9	62,6	—28,3	—15,3	—23,3	—22,3	0,4	1,0	0,6	89	72	84	NNW 2	NNE 1	WSW 3	1	1	1	—	
23	58,9	55,1	48,4	—14,0	— 6,8	— 6,6	— 9,1	1,4	2,0	2,5	91	75	89	SW 4	SSW 7	SSW 8	10	2	10	0,1	✱^{0} 3.
24	40,5	36,3	33,7	— 5,9	— 4,0	— 6,5	— 5,5	2,7	2,9	2,7	93	87	97	SSW 8	S 10	S 11	10	10	10	6,8	✱^{0}n,1,2,3; ⇸2,3; ↙3.
25	32,5	35,6	36,6	— 5,8	— 1,2	— 5,0	— 4,0	2,8	3,1	3,0	95	74	95	S 8	S 6	SSE 7	10^0	6	4	0,4	⇸ n; ✱ 1, 2, 3.
26	40,7	43,3	45,8	— 7,7	— 0,8	— 5,4	— 4,6	2,2	3,0	2,6	86	70	85	SSW 5	SW 6	SSW 5	4	10	2	0,0	✱ n, 2.
27	43,3	39,9	37,8	— 5,2	— 0,4	— 2,3	— 2,6	2,5	3,6	3,8	80	81	98	SE 6	SSE 4	WSW 3	10	10	10	4,7	✱ 2, 3.
28	45,6	49,5	53,8	— 3,1	— 1,2	—14,8	— 6,4	3,3	2,4	1,3	91	57	91	SW 3	W 4	SSW 3	10	1	0	—	
29	57,8	60,0	62,8	—17,6	0,4	—12,7	—10,0	1,0	2,3	1,6	89	49	92	SW 4	W 5	SW 2	1	2	0	—	
30	63,7	63,3	63,4	—17,7	— 4,6	—13,6	—12,0	1,0	2,2	1,3	95	67	84	NNW 2	NNE 2	0	10^0	3^0	0	—	≡ 1; ⏝^{0} 3.
31	62,9	61,9	57,6	—11,7	— 2,6	0,2	— 4,7	1,4	2,2	4,4	75	58	94	NNE 3	NNE 4	ENE 6	1	9	10	6,0	✱ 3.
Средн. Mittel	751,5	752,0	752,0	—11,6	— 5,6	— 9,2	— 8,8	1,9	2,3	2,2	92	75	89	4,1	4,4	4,2	6,7	5,2	5,4	29,4	

Апрѣль. — April.

Число. Dat.	Барометръ. Barometer. 7	1	9	Температура возд. Lufttemperatur. 7	1	9	Средн. Mittel.	Абсол. влажн. Absol. Feucht. 7	1	9	Отн. влажн. Rel. Feucht. 7	1	9	Направленіе и сила вѣтра. Richtung und Stärke des Windes. 6^h45^m	12^h45^m	8^h45^m	Облачн. Bewölk. 6^h45^m	12^h45^m	8^h45^m	Осадки. Niederschlag.	Примѣчанія. Bemerkungen.
1	752,9	751,7	750,4	0,3	2,8	0,2	1,1	4,3	4,9	4,7	92	88	00	E 3	SE 3	S 1	10	10	10	13,8	✱ n, 1, 2, 3.
2	45,7	43,5	45,9	— 0,5	2,1	— 0,5	0,4	4,3	4,6	4,4	96	85	00	NW 2	SE 3	ESE 5	10	10	10	6,7	✱ n, 1, 2, 3; ● 2.
3	48,2	50,6	52,7	— 1,5	1,4	0,5	0,1	3,9	4,0	4,5	94	80	94	ESE 5	E 5	E 5	10^0	10	10	1,5	✱ n, 1, 2, 3.
4	55,1	57,1	59,6	0,1	3,4	0,8	1,4	4,4	4,7	4,3	96	80	89	E 4	ESE 4	NE 3	10	10	6	3,0	✱ n, 2; ●^{0} 2.
5	58,7	60,3	64,0	0,7	2,2	0,8	1,2	4,7	4,9	4,3	98	91	89	ENE 5	NE 4	E 3	10	10	10	0,7	✱^{0} n, 1; ● 2.
6	66,1	67,4	69,1	0,5	3,6	0,3	1,5	4,4	4,2	4,0	92	72	85	SE 2	E 3	NE 2	9	4	7	—	
7	70,7	71,2	71,6	— 2,8	5,4	— 1,0	0,5	3,4	3,8	3,9	92	56	92	N 3	NNE 3	N 2	9^0	4^0	1	—	
8	70,8	69,4	66,9	— 1,2	4,7	— 0,6	1,0	3,4	4,2	3,6	80	65	83	NNW 2	E 1	NW 1	4^0	6	1	—	⊕ 1.
9	63,3	61,3	61,0	— 0,8	5,0	1,5	1,9	3,6	4,3	4,3	83	66	83	SW 4	SSW 4	SW 3	9	10	10	—	✱^{0} 3.
10	61,0	61,6	61,7	1,4	3,4	0,9	1,9	4,5	4,5	4,8	89	76	98	SSW 4	SSW 3	SSW 3	10	10	10	1,8	✱^{0} 1; ●^{0} 2, 3.
11	61,7	62,2	62,0	1,5	3,6	— 2,0	1,0	4,8	3,4	3,7	94	57	94	W 2	WSW 3	NNW 3	10	9	1	—	✱^{0}, ●^{0} n.
12	61,9	61,7	61,1	— 1,9	3,3	0,5	0,6	3,9	4,6	4,6	98	80	96	S 1	SE 4	S 3	10	9^0	9	—	≡ 1.
13	61,1	62,0	63,5	0,3	5,2	1,4	2,3	4,5	5,0	4,9	96	75	96	SSW 4	ESE 2	S 3	10	9	10	0,2	≡ 1; ●^{0} 3.
14	65,2	65,5	65,3	2,1	4,8	— 1,1	1,9	4,7	4,0	3,5	87	62	82	SSW 3	SSW 5	SSE 2	9	7	1	—	
15	63,9	62,5	60,0	— 1,6	6,1	1,2	1,9	3,2	3,2	3,9	78	46	78	SSE 3	SE 3	E 2	1	10	10	—	
16	57,9	56,6	55,4	0,6	5,0	1,0	2,2	3,7	4,3	4,4	76	66	89	ESE 3	SSE 4	E 2	10	10	10	0,0	
17	53,4	53,7	55,5	0,6	3,2	0,3	1,4	4,6	4,6	4,7	96	80	00	SE 1	NNE 3	N 1	10	10	10	3,0	✱ 1, 2, 3; ● 2.
18	59,2	61,0	62,8	0,1	2,0	1,2	1,1	4,4	5,1	4,9	96	96	98	NE 2	NE 4	NE 3	10	10	10	0,9	✱ n, 2, 3; ● 2, 3.
19	65,2	67,2	68,1	1,6	4,6	3,2	3,1	5,0	4,9	4,6	96	78	80	SE 2	ESE 4	E 4	10	10	9	—	
20	67,5	66,9	66,9	2,4	7,7	3,7	4,6	4,9	4,7	4,8	89	60	80	N 3	NNE 5	NNE 4	9^0	5	9	—	⦶ 1.
21	67,5	67,7	67,4	2,2	5,0	0,4	2,5	4,4	4,3	3,5	82	66	73	NNE 6	NE 7	NE 6	9	5	3	—	
22	67,6	68,7	70,6	— 0,5	3,2	0,2	1,0	3,6	3,0	3,6	81	52	76	NE 7	ENE 8	NE 5	10	4	8	—	
23	71,4	70,6	70,3	— 0,6	4,8	— 0,5	1,2	3,2	3,2	3,4	73	49	77	NE 2	NE 5	NE 4	0	0	0	—	
24	71,3	71,3	70,3	— 1,0	7,8	1,3	2,7	3,5	3,5	4,0	82	45	80	NNE 3	E 4	ENE 2	1	1^0	1^0	—	
25	70,9	70,4	69,1	3,1	10,0	2,4	5,2	4,1	4,2	4,2	71	46	77	WNW 1	E 2	NE 3	0	0	0	—	⏝^{2} n; ⊔ 1, 3.
26	68,9	67,6	65,6	3,2	12,3	2,3	5,9	4,2	4,6	4,0	73	43	74	0	NNE 4	E 3	1	0	0	—	⊔ 1.
27	63,4	61,3	59,1	3,7	12,9	5,9	7,5	3,9	3,4	4,1	65	31	59	N 2	NE 5	NNE 3	1	10^0	10	—	
28	58,8	59,3	59,2	4,1	10,4	4,6	6,4	4,3	4,6	5,0	71	48	79	N 1	SE 4	ENE 2	10	9	7^0	—	
29	56,8	55,4	53,6	5,6	16,0	8,6	10,1	4,3	4,1	4,0	64	31	49	NNE 3	NE 5	N 3	1	6	2	—	
30	53,5	53,8	53,5	4,3	7,0	2,7	4,7	4,5	4,9	3,8	73	66	69	NE 6	NE 6	N 4	1	1^0	1	—	
Средн. Mittel	762,0	762,0	762,1	0,9	5,6	1,3	2,6	4,2	4,3	4,2	85	65	84	3,0	4,0	3,0	7,1	7,0	6,2	31,6	

1883.

Павловскъ. Pawlowsk.

Май. — Mai.

Число. Dat.	Барометръ. Barometer. 7	1	9	Температура возд. Lufttemperatur. 7	1	9	Средн. Mittel.	Абсол. влажн. Absol. Feucht. 7	1	9	Отн. влажн. Rel. Feucht. 7	1	9	Направленіе и сила вѣтра. Richtung und Stärke des Windes. 6^h45^m	8^h45^m	12^h45^m	Облачн. Bewölk. 6^h45^m	12^h45^m	8^h45^m	Осадки. Niederschlag.	Примѣчанія. Bemerkungen.
1	753,2	752,7	750,0	1,1	4,4	2,8	2,8	3,6	3,9	4,6	70	62	80	NE 5	N 5	NE 4	2	10	10	1,5	●^{0} 2, 3.
2	46,6	44,8	44,6	6,8	8,5	6,1	7,1	7,0	7,4	6,8	94	89	97	SE 5	SE 5	SSE 4	10	10	9	5,5	● n, 1, 2, 3; ⌒ 3.
3	48,5	52,5	56,0	3,6	5,4	2,6	3,9	4,5	3,5	4,0	77	52	72	SW 4	SSW 5	SW 2	6	10	10	—	
4	57,2	55,6	57,5	4,8	11,9	2,5	6,4	4,4	4,8	4,7	68	46	85	SSE 3	S 6	WNW 4	6	5	5	0,6	● 3.
5	58,5	59,0	60,0	2,5	8,0	1,7	4,1	3,9	3,8	3,2	70	48	62	N 2	W 4	NW 3	1	4	2	—	⊔ 1.
6	60,7	59,6	58,3	3,7	9,7	3,1	5,5	4,1	3,4	3,4	69	38	59	WNW 1	NE 3	NE 4	1	0	1	—	⊔ 1.
7	53,7	50,9	48,4	6,2	9,3	12,0	9,2	5,8	8,6	10,3	82	99	99	ENE 4	E 4	SSW 2	10	10	8	11,4	● 1, 2, 3; ⚑ 3.
8	48,8	52,9	55,4	12,6	14,2	8,4	11,7	8,9	7,7	6,1	83	64	74	S 8	SSW 8	SSW 6	10	8	10	0,0	●^{0} 3.
9	60,3	63,9	64,4	7,9	14,4	8,9	10,4	5,0	5,2	6,3	63	45	74	WSW 5	WNW 4	N 3	6	1	0	—	
10	63,8	60,0	55,3	11,0	19,8	13,0	14,6	6,0	6,6	9,7	61	39	88	SE 5	SE 6	ESE 6	9^0	8	10	2,6	●^{0} 3.
11	50,9	52,2	51,6	13,0	19,3	14,6	15,6	10,9	9,2	11,8	98	55	96	S 5	SW 7	S 2	10	3	8	1,0	● n, 3; ⌒ 3.
12	53,6	57,2	59,2	14,9	13,7	10,3	13,0	10,4	7,0	5,4	83	60	58	SSW 4	WSW 5	W 3	10	10	9	—	Ψ n.
13	60,8	61,1	61,1	7,9	11,0	6,5	8,5	6,0	5,3	5,8	75	54	81	SW 3	SSW 4	W 3	10	10	2	—	
14	61,1	61,6	62,8	9,8	13,8	12,1	11,9	5,4	7,6	8,0	59	65	76	SW 4	WNW 4	W 3	1	10	10	—	
15	64,8	64,5	63,0	10,1	17,3	10,1	12,5	8,3	8,9	8,3	89	61	89	W 3	WSW 4	SW 2	10	2	0	—	●^{0} 1.
16	61,1	58,8	57,6	15,0	22,2	15,0	17,4	8,5	7,7	7,4	67	39	58	WSW 4	W 7	WNW 3	1	0	6	—	⌓ n, 1.
17	56,0	54,6	52,4	10,0	10,7	7,2	9,3	7,4	7,9	7,4	80	83	98	NW 3	NNW 4	NW 2	10	10	9	11,3	⌓ 1; ● 2, 3; ⌒ 3.
18	52,3	51,8	50,4	8,6	12,6	6,8	9,3	6,0	4,9	5,1	71	45	70	W 4	N 4	NNW 2	0	2	8^0	0,7	
19	45,8	43,4	42,7	5,5	11,8	7,2	8,2	6,1	5,7	6,9	91	56	91	N 3	NE 7	N 2	10	10	9	0,7	● 1, 3.
20	42,0	43,8	43,9	6,6	10,6	6,2	7,8	7,1	5,8	6,6	98	61	93	SSE 2	SSE 2	N 1	10	10	9	3,9	● n, 3.
21	44,2	46,6	50,8	6,7	10,0	5,6	7,4	7,1	7,6	5,4	98	83	80	WSW 1	SSW 3	WNW 3	10	9	10	3,0	● n, 1, 2, 3.
22	54,8	57,0	57,6	5,1	8,4	7,0	6,8	5,9	5,1	6,0	90	62	79	NNE 1	NW 2	NW 3	10	10	9	—	● n; ⌓ 3.
23	56,1	52,5	48,5	7,8	12,7	9,3	9,9	5,3	6,5	8,5	67	59	98	NE 3	NE 7	E 2	0	9	7	1,3	● 3.
24	47,2	47,8	50,8	11,2	12,3	8,3	10,6	7,5	6,5	6,9	75	61	86	S 4	S 5	ESE 2	1	10	6	0,0	●^{0} 2.
25	53,7	53,8	49,6	12,1	16,2	10,2	12,8	6,6	5,9	9,3	63	43	00	NNE 2	N 3	NW 5	2	8	10	2,9	⌓ 1; ●, ≡ 3.
26	54,2	54,4	53,6	12,0	18,4	12,3	14,2	8,2	8,1	8,5	79	52	80	SSE 5	NNE 4	N 2	5^0	6	4	0,7	● n, 3.
27	51,5	49,9	50,7	12,9	15,2	10,5	12,9	8,0	9,2	9,3	73	71	99	NNW 5	NW 6	NW 3	3	10	10	6,5	● 2, 3; ≡ 3.
28	51,1	51,6	53,1	11,5	16,8	12,8	13,7	9,7	9,7	6,1	97	68	55	SSW 3	SSW 3	WNW 2	10	8	10	0,0	≡ n; ●^{0} 3.
29	55,3	56,0	57,2	12,4	20,0	14,0	15,5	7,5	9,1	9,5	70	53	80	NW 2	NW 3	NNW 4	9	5	1	—	
30	58,1	58,4	58,6	14,8	21,0	14,5	16,8	9,3	11,3	9,2	74	62	75	NNW 2	NNW 4	NW 4	0	3	3	—	
31	59,5	59,3	58,6	12,6	15,0	11,6	13,1	5,9	3,5	5,6	55	27	55	NE 4	NE 6	NNE 3	1	1	1	—	⌓^{0} 3.
Средн. Mittel	754,4	754,5	754,3	9,1	13,4	8,8	10,4	6,8	6,7	7,0	77	58	80	3,5	4,6	3,0	5,9	6,8	6,6	53,6	

Іюнь. — Juni.

Число. Dat.	Барометръ. Barometer. 7	1	9	Температура возд. Lufttemperatur. 7	1	9	Средн. Mittel.	Абсол. влажн. Absol. Feucht. 7	1	9	Отн. влажн. Rel. Feucht. 7	1	9	Направленіе и сила вѣтра. Richtung und Stärke des Windes. 6^h45^m	8^h45^m	12^h45^m	Облачн. Bewölk. 6^h45^m	12^h45^m	8^h45^m	Осадки. Niederschlag.	Примѣчанія. Bemerkungen.
1	760,0	759,8	760,0	11,4	16,0	12,9	13,4	7,6	8,0	8,5	76	59	77	NNW 4	NNE 5	N 2	1	1	2	—	
2	60,9	60,9	61,6	14,1	20,0	11,5	15,2	8,5	6,0	6,8	72	34	68	NNE 2	E 5	NE 2	1	6	3^0	—	
3	62,2	61,1	60,2	14,0	20,0	14,2	16,1	7,2	5,2	6,9	61	30	57	SSE 1	ESE 2	NE 2	1^0	1	7	—	⌓ n, 1.
4	59,2	58,0	56,4	16,2	21,5	16,7	18,1	8,7	5,5	7,4	63	29	52	0	NE 2	ESE 3	1	4	9	—	⌓^{0} 1.
5	55,1	53,7	53,9	18,6	20,7	11,5	16,9	6,8	8,4	8,9	43	46	88	SE 1	SW 3	ENE 2	2	5	7^0	0,3	●^{0} 2; ⚑ 2, 3.
6	54,0	52,9	52,0	12,9	20,0	14,2	15,7	9,0	8,0	8,2	82	46	68	SE 5	SW 7	ESE 4	9	6	9	0,1	● 2, 3.
7	51,2	51,4	51,2	13,3	12,2	10,9	12,1	9,0	9,3	9,1	80	89	94	SE 3	ENE 3	N 4	10	10	8	8,3	● 2, 3; ⚑ 3.
8	53,0	55,2	56,6	12,0	14,2	13,5	13,2	9,8	10,7	8,7	95	90	75	WSW 2	WNW 3	W 2	9	10	9^0	1,0	● 2.
9	57,3	57,7	58,2	12,9	19,7	14,2	15,6	10,0	10,8	11,2	91	63	94	WSW 1	NNW 4	NNW 1	10	7	1	—	⌓ 3.
10	59,2	58,7	57,9	17,2	22,4	16,5	18,7	10,8	10,2	11,2	74	51	80	NE 1	N 2	NE 3	1	5	0	—	⌓ 1.
11	58,4	58,1	57,2	20,0	26,9	17,8	21,6	13,4	10,1	10,8	77	38	71	SSE 3	SE 5	S 3	0	1	1	—	⌓ 1.
12	57,4	57,4	57,8	21,0	26,7	17,2	21,6	12,4	12,3	13,4	67	47	92	SSE 4	SW 6	S 2	0	5	5	4,7	⌓ n, 3; ●, ⚑ 3.
13	58,6	57,4	57,5	18,2	24,0	16,0	19,4	14,3	13,4	11,1	92	61	82	SSW 3	SSW 3	NNW 3	10	5	2	7,3	● n, 2, 3; ⚑, ▲ 2.
14	57,3	57,0	57,1	14,1	20,9	15,5	16,8	11,4	8,8	9,1	96	48	69	WNW 2	NW 4	NW 3	10	2	1	—	
15	56,6	55,8	55,3	17,9	22,6	16,2	18,9	11,2	8,9	9,8	74	44	71	NNE 1	SSE 2	SSE 2	1	5	1	—	∞^{0} 1; ⌓ 1, 3.
16	56,9	57,1	57,1	17,4	20,2	15,4	17,7	11,0	10,4	10,0	74	58	77	NW 3	WSW 4	NNW 3	0	1	4	—	⌓^{0} 1.
17	57,4	55,7	53,8	18,4	24,8	20,6	21,3	9,5	10,6	14,1	60	46	78	SE 2	S 4	S 3	5	9	10^0	—	⌓ 1; ⌒ 3.
18	54,8	53,7	53,2	21,0	27,7	19,6	22,8	12,9	13,7	14,4	70	50	85	SSW 3	SSW 4	NNW 3	4	4	3	—	⌓ 3.
19	53,9	52,7	51,8	16,4	25,5	19,1	20,3	11,6	14,9	14,4	83	62	87	NE 4	ENE 2	N 3	6	7	9	3,5	⌓ 1; ●, ⚑ 2.
20	50,3	49,9	49,6	16,8	22,8	18,5	19,4	13,8	13,2	12,7	97	64	80	SSW 2	ENE 3	NNE 4	10	3	8	0,4	● n, 1, 3; ⌒ 3.
21	49,7	50,5	51,3	17,4	16,6	15,2	16,4	13,7	12,3	10,5	93	87	82	NE 5	NNE 8	ENE 8	10	10	10	0,0	●^{0} 2, 3.
22	51,3	52,5	53,1	11,1	11,2	11,9	11,4	9,0	8,2	7,7	91	83	74	NNE 8	NE 10	NE 6	10	10	2	1,6	
23	52,8	55,0	56,5	9,6	9,9	11,3	10,3	7,9	8,8	8,5	88	88	85	NE 7	ENE 6	NE 4	10	10	10	5,0	● n, 1, 2, 3; ⌒^{2} 3.
24	58,5	59,9	61,7	11,5	15,4	11,4	12,8	7,3	7,4	5,9	72	57	58	NE 7	NE 10	NE 7	10	7^0	5	—	
25	66,0	66,0	65,6	11,4	16,4	11,2	13,0	5,5	5,4	6,6	55	39	66	ENE 6	E 6	NE 2	0	0	1	—	⌓ 1.
26	66,7	65,6	64,1	13,5	19,9	12,9	15,4	7,8	5,3	7,4	68	31	67	NE 2	NE 2	ENE 2	1	2^0	1^0	—	⌓ 1.
27	64,0	62,7	61,2	17,6	21,8	16,8	18,7	7,2	6,7	6,9	48	34	49	NNW 2	WNW 5	NW 4	1^0	1	0	—	⌓ 1.
28	61,6	61,6	61,3	18,0	23,7	15,6	19,1	10,0	10,2	8,9	65	47	67	WNW 3	WNW 5	WSW 2	0	1	1	—	⌓ 1, 3.
29	61,6	61,2	60,4	19,0	23,3	18,2	20,2	11,4	8,9	8,8	69	42	57	W 4	W 7	W 3	0	4	10^0	—	
30	59,2	58,5	59,0	17,9	23,4	18,8	20,0	11,7	11,4	12,3	76	53	76	WSW 4	NW 7	WNW 3	10	8^0	6	—	⌓, ●^{0} 3.
Средн. Mittel	757,5	757,3	757,1	15,7	20,3	15,2	17,1	10,0	9,4	9,7	75	54	74	3,1	4,6	3,2	4,8	5,0	4,8	32,2	

1883.

Павловскъ. **Pawlowsk.**

Іюль. — Juli.

Число. Dat.	Барометръ. Barometer.			Температура возд. Lufttemperatur.				Абсол. влажн. Absol. Feucht.			Отн. влажн. Rel. Feucht.			Направленіе и сила вѣтра. Richtung und Stärke des Windes.			Облачн. Bewölk.			Осадки. Niederschlag.	Примѣчанія. Bemerkungen.
	7	1	9	7	1	9	Средн. Mittel.	7	1	9	7	1	9	6^h45^m	12^h45^m	8^h45^m	6^h45^m	12^h45^m	8^h45^m		
1	759,4	758,4	758,2	19,5	25,8	18,6	21,3	12,9	9,3	12,5	77	39	79	SW 1	W 4	NW 2	1	6	5	0,2	⌓ 1; K 2; ∞ 3.
2	57,9	56,2	54,6	15,8	24,6	18,9	19,8	12,8	13,2	12,2	96	57	75	NW 1	WNW 4	WNW 3	9	3	8^{0}	—	● 1.
3	53,2	54,9	56,7	16,1	18,1	13,4	15,9	9,7	8,6	6,9	71	56	60	NW 5	N 6	N 4	5	9	0	0,1	● 2.
4	58,2	55,8	54,1	11,8	17,0	11,3	13,4	7,6	7,2	8,3	74	50	83	NNW 1	NW 3	N 2	10	9	9	0,4	⌓ 1; ●^{0} 2, 3.
5	52,9	52,6	52,3	10,7	13,7	9,8	11,4	7,8	6,2	7,6	82	53	84	NNW 4	NNE 6	0	10	8	9	1,5	● 1, 2.
6	50,2	49,6	49,8	13,6	14,8	11,7	13,4	7,8	6,6	8,4	68	53	83	W 4	WNW 6	NNW 2	7	10	9	0,0	●^{0} 2, 3; ⌓^{0} 3.
7	51,3	51,3	50,6	11,2	16,5	11,6	13,1	7,0	5,7	7,5	71	41	74	NNE 1	NE 2	SE 2	5^{0}	3	6^{0}	1,1	⌓ 1.
8	49,1	47,7	44,2	12,8	17,2	15,1	15,0	10,9	12,7	12,5	99	87	98	SSW 2	E 5	SW 1	10	9	10	13,0	● n, 1, 2, 3; K 3.
9	43,1	46,5	48,2	11,7	14,7	11,7	12,7	9,8	9,6	9,4	96	77	93	NNW 6	NNE 4	NE 2	10	10	5	2,2	● n, 1, 2, 3; ⌒ 3.
10	49,2	49,4	50,3	14,5	18,1	12,5	15,0	8,7	6,3	9,1	71	41	86	NW 2	NW 5	ESE 2	0	2	1	—	
11	49,6	47,9	45,8	16,7	18,7	14,0	16,5	9,9	13,2	11,5	69	83	97	S 3	ESE 3	SSE 2	5	10	9	4,6	⌓ 1; ●^{2} 2, 3.
12	44,7	46,0	47,8	14,8	18,0	15,2	16,0	12,4	11,0	11,5	99	72	89	SW 3	WNW 5	NW 2	10^{2}	9	5	0,5	● n, 1, 2; ⌓ 3.
13	49,1	49,7	49,0	14,6	21,6	17,0	17,7	11,4	10,6	11,8	92	55	82	SW 3	SW 7	S 3	9	8	10	—	●^{0} 1.
14	47,8	49,1	51,9	19,0	22,1	15,9	19,0	10,8	9,8	10,9	66	50	81	W 6	WSW 7	WNW 2	5	6	8^{0}	—	
15	53,1	51,4	48,2	16,2	20,0	15,0	17,1	11,0	10,2	12,1	80	58	96	SW 3	SE 2	ENE 4	3^{0}	8^{0}	10	4,0	⌓ 1; ● 2, 3; ⌒ 3.
16	44,4	43,4	46,1	15,2	19,0	14,4	16,2	12,3	15,4	10,3	96	94	85	NE 1	SSW 8	SSW 6	10	10	4	1,4	≡^{0} 1; ● n, 2.
17	46,9	47,9	49,4	14,5	19,6	11,9	15,3	9,5	8,8	8,5	77	52	83	SSW 8	SSW 7	SSW 4	9	8	1	—	
18	49,7	48,7	45,2	14,2	20,4	14,0	16,2	9,6	7,7	9,2	80	44	78	SSW 3	NNE 3	NNE 5	0	6	10^{0}	3,1	⌓ 1; ● 3.
19	35,5	32,8	38,4	12,7	16,6	12,2	13,8	10,8	13,0	10,0	99	93	95	N 5	SSE 5	SW 8	10	10	10	3,1	● n, 1, 2, 3; K 2.
20	42,9	45,4	49,6	13,7	17,1	14,2	15,0	10,1	10,0	10,8	87	69	91	SSW 7	SSW 8	SSW 6	10	10	9	0,6	● n, 2, 3.
21	51,4	52,6	55,1	13,5	16,0	13,6	14,4	9,4	10,1	10,5	82	75	92	SSW 5	SSW 7	NNW 2	7	10	6	3,2	● n, 2, 3.
22	57,5	57,0	56,0	15,6	23,9	17,9	19,1	11,2	11,7	14,3	85	54	94	SSW 3	S 3	ENE 2	1	8	10	2,3	⌓ 1; ● 3.
23	54,7	55,6	56,3	20,1	25,2	18,6	21,3	15,0	14,0	13,9	86	59	87	S 4	SSW 5	NW 2	2	7	1	—	● n; ⌓ 3.
24	55,6	56,6	58,6	21,8	27,9	19,2	23,0	17,0	16,2	12,8	87	58	77	S 3	SSW 6	N 4	8^{0}	6	7	0,8	⌓^{2} 1; ● 2, 3; ⌒, K 3.
25	58,9	56,6	55,2	20,0	28,3	23,1	23,8	13,8	15,6	12,9	79	55	61	NNE 4	SSE 4	ESE 4	4	6	6	—	⌓ 1.
26	52,9	51,5	50,0	23,0	27,4	18,6	23,0	14,6	15,6	14,9	70	57	94	ESE 3	SE 4	ESE 5	1	6	9	11,5	K, ● 2, 3.
27	49,6	49,3	50,8	20,6	25,5	15,4	20,5	15,5	15,6	12,5	86	64	96	SE 4	ESE 5	SSE 2	1	6	2	2,0	●, K, ≡^{0} 3.
28	54,6	56,7	58,5	15,8	21,0	14,5	17,1	11,6	11,0	10,9	87	60	90	SSW 4	S 6	SSE 2	9	7	2	—	⌓ 1.
29	60,3	59,7	57,6	17,8	24,6	19,5	20,6	11,3	10,2	11,4	74	45	68	SE 2	ESE 4	E 5	3	3	9	6,1	⌓ 1.
30	56,3	54,9	51,4	18,1	22,3	16,9	19,1	13,1	14,6	14,0	85	73	98	ESE 4	N 2	NW 1	10	8	10	55,4	●, K n, 3.
31	45,4	46,5	47,2	15,4	15,0	14,9	15,1	12,7	11,9	12,3	98	93	98	W 5	WSW 7	NW 5	10	10	10	9,7	● n, 1, 2, 3.
Средн. Mittel	751,1	751,0	751,2	15,8	20,3	15,2	17,1	11,2	11,0	11,0	83	62	85	3,5	4,9	3,1	6,3	7,5	6,8	126,8	

Августъ. — August.

Число. Dat.	7	1	9	7	1	9	Средн. Mittel.	7	1	9	7	1	9	6^h45^m	12^h45^m	8^h45^m	6^h45^m	12^h45^m	8^h45^m	Осадки. Niederschlag.	Примѣчанія. Bemerkungen.
1	751,1	754,8	756,1	14,8	12,9	11,1	12,9	12,3	9,3	8,4	98	85	85	N 4	N 5	NNE 3	10	10	1	0,0	● n.
2	57,1	56,3	54,7	10,1	14,3	10,0	11,5	7,3	7,1	8,0	79	58	87	E 2	NE 5	NNE 3	1	1	5	—	⌓ 1, 3.
3	52,9	51,2	50,8	12,2	18,4	11,7	14,1	8,6	8,5	7,9	82	54	78	NE 2	NNW 4	N 3	1	8	1	4,3	⌓^{2} 1.
4	50,8	51,2	50,7	8,5	12,2	9,6	10,1	8,1	4,8	7,9	98	45	88	0	N 4	W 2	10	6	10	4,4	● n, 1, 2, 3; ▲ 2.
5	50,3	51,7	52,9	9,7	13,2	6,8	9,9	7,9	6,7	7,0	88	60	94	WNW 2	NE 2	ESE 1	9	7	1	0,1	●^{0} n, 2, 3; ⌓ 3.
6	52,4	51,9	51,9	10,4	15,4	8,4	11,4	7,3	6,1	7,3	76	47	89	SW 1	NE 2	NNW 1	1	7	3	—	⌓ 1, 3.
7	53,1	53,6	54,4	11,2	17,7	11,2	13,4	7,8	6,1	9,0	79	41	92	WSW 2	SSW 2	E 3	2	4	2	—	⌓ 1, 3.
8	54,8	53,6	51,1	12,4	19,5	14,6	15,5	9,1	8,8	10,7	86	52	87	S 2	S 4	SE 3	4^{0}	9^{0}	10	1,8	⌓^{2} 1; ●^{0} 3.
9	47,9	48,1	47,6	14,2	17,1	12,8	14,7	11,8	10,4	10,5	98	72	96	SSW 4	SSW 3	S 2	10	10	5	1,1	● n, 1, 2, 3.
10	46,6	46,0	44,6	10,9	17,3	12,5	13,6	9,6	10,9	9,8	99	74	91	0	ESE 2	0	10	10	10	0,7	≡ 1; ●^{0} 3.
11	43,2	43,9	45,2	12,4	14,4	12,8	13,2	10,5	10,8	9,1	98	90	83	WSW 2	W 4	WSW 4	10	10	9	2,5	● n, 1, 2, 3; ≡^{0} 1.
12	45,2	44,9	45,0	12,0	17,6	11,1	13,6	8,9	9,2	9,2	86	61	94	WSW 8	SW 6	SW 3	8	6	1	1,0	●^{0} n, 2, 3.
13	44,4	45,2	46,8	11,9	16,6	13,6	14,0	10,2	10,6	10,9	98	75	95	SW 5	SW 5	NW 3	10	9	8	1,9	● n, 1, 3.
14	50,0	52,0	53,3	13,0	16,2	14,4	14,5	10,4	9,8	11,1	94	71	92	NNW 4	N 3	NW 3	10	10	6	—	⌓ 3.
15	53,1	51,9	50,7	13,4	18,8	14,7	15,6	10,4	9,4	11,5	91	58	92	WSW 1	WNW 2	SSW 1	4	8	10	8,9	⌓^{2} 1; ●^{0} 3.
16	47,9	48,6	50,6	14,1	17,7	11,9	14,6	11,8	13,4	9,9	99	89	96	S 4	SW 4	E 2	10	10	4	0,4	● n, 2, 3.
17	53,6	55,8	56,9	13,3	19,4	14,7	15,8	10,6	10,3	11,8	94	61	94	SSW 3	SSW 4	SSE 3	2	6	6	3,5	⌓^{2} 1, 3; ● 3.
18	57,0	58,9	61,8	13,8	19,5	13,1	15,5	11,5	11,1	10,7	98	65	96	SW 2	SW 5	WSW 3	9	9	1	7,1	● n, 2.
19	64,6	65,1	65,4	13,1	20,6	13,0	15,6	10,0	8,9	10,2	90	49	93	SW 2	WSW 4	NW 2	1	3	2	—	⌓^{2} 1, 3.
20	66,6	66,5	66,5	13,0	20,9	12,5	15,5	10,8	10,0	10,1	97	54	95	SW 3	WSW 4	SW 2	10	5	1	0,0	⌓^{2} 1, 3; ≡^{0} 3.
21	67,7	67,8	67,0	11,4	18,2	12,4	14,0	10,1	12,3	10,2	00	79	96	WNW 1	NW 2	NE 2	10	3	1	—	≡^{2} 1; ⌓^{2} 1, 3.
22	66,5	65,1	63,5	11,8	19,8	11,9	14,5	10,0	9,5	9,9	97	55	96	0	E 1	SE 2	8^{0}	9	4^{0}	—	⌓^{2} n, 1, 3.
23	61,8	60,6	58,9	11,2	21,6	14,4	15,7	9,8	10,4	11,7	99	55	96	SSW 2	SSW 2	NNW 2	4	4	5	0,1	⌓^{2} 1, 3; ● 3.
24	56,5	54,8	50,2	11,8	19,6	15,2	15,5	10,1	12,4	12,6	98	73	98	SSW 2	SSE 4	SE 5	8	10^{0}	10	6,9	⌓^{2} 1; K, ●, < 3.
25	46,9	46,9	47,2	12,1	13,4	11,6	12,4	9,6	10,5	10,1	93	93	99	S 6	SSW 7	SSW 6	2	10	10	18,8	● n, 2, 3.
26	47,6	48,7	51,8	11,9	12,2	11,5	11,9	10,2	10,3	9,9	98	98	98	WNW 3	W 6	NW 3	10	10	7	19,2	● n, 1, 2, 3.
27	53,4	53,6	53,5	11,2	15,6	10,8	12,5	9,4	8,3	9,3	95	62	97	WNW 3	WNW 5	E 1	3	6	6	0,2	⌓ 1.
28	50,8	47,5	43,0	9,6	13,7	13,8	12,4	8,9	11,5	11,7	00	99	00	SSE 2	SSE 4	S 3	10	10	10	8,8	● n, 1, 2, 3.
29	41,3	41,7	42,9	12,5	14,8	9,7	12,3	10,1	10,9	8,6	95	87	96	SW 4	SW 5	WSW 2	9	9	5	1,8	● n, 2, 3.
30	39,3	35,2	34,7	10,0	12,2	11,4	11,2	9,2	10,3	9,8	00	98	98	ESE 3	ESE 5	NNE 2	10	10	10	7,1	● 1, 2, 3.
31	37,5	42,3	47,1	12,3	14,3	11,3	12,6	10,4	8,7	8,9	98	72	89	N 5	NNW 6	W 3	10	8	2	1,2	● n, 1, 2.
Средн. Mittel	752,0	752,1	752,2	11,9	16,6	12,1	13,5	9,8	9,6	9,8	94	69	93	2,7	3,9	2,5	7,0	7,6	5,4	101,8	

Павловскъ. 1883. Pawlowsk.

Сентябрь. — September.

Число. Dat.	Барометръ. Barometer. 7	1	9	Температура возд. Lufttemperatur. 7	1	9	Средн. Mittel.	Абсол. влажн. Absol. Feucht. 7	1	9	Отн.влажн. Rel.Feucht. 7	1	9	Направленіе и сила вѣтра. Richtung und Stärke des Windes. 6^h45^m	12^h45^m	8^h45^m	Облачн. Bewölk. 6^h45^m	12^h45^m	8^h45^m	Осадки. Niederschlag.	Примѣчанія. Bemerkungen.
1	750,3	751,7	750,9	12,2	17,0	12,6	13,9	8,8	8,3	10,1	84	58	94	W 4	WSW 5	SSW 4	1	2	10	—	⌓ 1, 3.
2	45,9	44,6	47,2	14,2	19,1	15,3	16,2	11,0	13,3	12,1	92	81	93	SSW 5	S 7	W 1	9	9	4	—	⊼ 2; ⌓ 1, 3.
3	50,9	52,9	52,7	12,0	16,7	12,3	13,7	10,5	10,7	9,9	00	75	94	SW 2	ENE 2	NE 4	10	6	8	3,3	≡, ⌓^{2} 1.
4	50,4	52,1	54,7	15,6	18,1	14,5	16,1	12,9	13,9	12,0	98	90	98	S 4	S 5	SSW 3	2	10	10	3,0	< n; ● n, 2, 3.
5	56,9	57,2	56,9	9,1	19,6	11,1	13,3	8,6	10,2	9,4	00	60	95	SSW 4	SSW 4	SSE 2	2	4	0	—	⌓^{2} 1, 3.
6	56,5	54,8	52,8	10,5	18,6	13,0	14,0	9,1	11,3	10,6	96	71	96	SSE 4	SE 5	SSE 4	3	9^0	4	0,4	⌓^{2} 1.
7	55,3	57,9	59,7	13,8	16,3	9,7	13,3	11,3	9,3	8,5	97	67	95	WSW 4	WSW 2	SW 2	10	5	3	0,1	●^{0} 1; ⌓^{2} 3.
8	61,2	61,4	59,2	10,3	15,8	12,6	12,9	9,1	10,8	10,7	98	81	99	SSW 2	0	ENE 2	8	10	8	2,0	⌓^{2} 1; ● 2, 3.
9	59,0	59,9	62,3	12,8	23,7	14,1	16,9	11,0	13,0	10,9	00	60	92	S 3	SSE 4	S 3	3	2	0	—	⌓^{2} 1, 3.
10	64,7	65,8	67,3	11,9	23,9	14,4	16,7	9,9	11,7	10,8	96	54	90	S 5	S 3	SSE 2	0	0	1^0	—	⌓^{2} 1, 3.
11	69,2	69,4	70,3	10,6	21,9	12,4	15,0	9,3	10,1	9,7	98	52	91	SSW 3	S 4	S 2	7^0	0	0	—	⌓^{2} 1, 3.
12	71,4	71,5	71,7	8,4	21,1	9,6	13,0	7,9	8,1	8,2	96	44	92	SSW 2	SW 4	NNW 2	0	0	1	—	⌓ 1, 3.
13	73,1	73,6	73,6	6,5	19,5	9,3	11,8	6,8	8,0	7,9	94	48	91	WSW 3	NW 3	NW 1	0	0	0	—	⌓^{2} 1, 3.
14	74,6	74,6	74,4	7,0	19,2	9,3	11,8	7,2	8,7	8,0	96	53	92	WSW 2	W 2	N 1	0	0	1	—	⌓^{2} 1, 3.
15	74,8	74,3	73,0	7,1	18,2	10,0	11,8	7,4	8,8	8,6	99	57	94	SW 3	N 2	NNW 3	0	0	1	—	⌓^{2} 1, 3; ≡ 1.
16	72,7	72,0	70,7	6,8	18,1	8,4	11,1	7,2	7,7	7,8	98	50	94	WSW 3	N 2	NNW 2	2	1	3	—	⌓^{2} 1, 3.
17	69,2	67,4	65,0	8,7	19,6	9,3	12,5	7,9	9,8	8,0	95	57	92	S 3	SSW 3	SW 3	5^0	5	0	—	⌓^{2} 1, 3.
18	62,2	60,0	56,0	8,3	19,7	12,7	13,6	8,0	9,7	9,8	98	57	90	SSW 3	SW 5	S 4	3	1	9	—	⌓^{2} 1.
19	51,2	49,0	50,2	9,9	12,2	9,8	10,6	9,0	10,3	6,8	99	98	75	SW 3	W 3	NNW 4	10	10	8	15,5	● 1, 2, 3.
20	52,7	53,7	52,0	2,7	9,4	5,0	5,7	5,5	7,2	6,0	98	82	92	W 2	SW 1	ENE 5	6^0	7	10	25,2	⊔ 1; ● 2, 3.
21	40,7	36,4	35,0	5,7	9,3	4,9	6,6	6,7	8,5	6,0	99	98	94	ESE 8	SE 4	E 3	10	10	10	14,1	● n, 1, 2, 3.
22	39,0	43,9	48,7	2,9	4,9	3,7	3,8	5,2	5,1	5,0	93	78	83	NNW 6	NNW 6	NW 4	10	10	10	0,4	● n, 2; ⌓ 3.
23	52,0	53,0	53,2	3,5	7,6	1,8	4,3	5,7	5,4	5,1	97	69	96	W 2	NNW 2	ESE 1	9	9	2	—	⌓ 1.
24	52,9	52,9	53,2	— 0,2	5,8	2,1	2,6	4,5	4,9	5,0	00	72	93	N 2	ENE 2	NW 3	3	9	4	—	⊔, ≡ 1.
25	53,3	53,9	55,1	0,8	7,0	3,1	3,6	3,8	4,2	5,3	78	56	93	NW 3	NW 4	SW 3	8	9	2	0,8	⊔ 1; ● 3.
26	57,1	56,7	53,5	— 0,7	9,0	4,5	4,3	4,2	6,3	6,1	96	73	97	SSW 3	SSW 5	SSW 3	6	10	3	0,1	⊔ 1; ● 2, 3.
27	50,8	53,4	56,7	5,7	5,9	1,1	4,2	6,9	5,7	4,4	00	83	89	WSW 3	N 3	NNW 3	10	10	1	—	≡^{0} 1; ●^{0} 2.
28	56,2	53,0	46,7	— 2,7	6,3	4,8	2,8	3,7	5,8	6,3	00	81	98	SSE 2	SE 3	SE 4	10	8	10	13,2	⊔^{2} 1; ● 2, 3.
29	41,8	47,5	48,5	5,9	7,7	6,4	6,7	7,0	6,2	7,1	00	79	99	WNW 5	NNW 3	SE 2	10	2	10	5,2	● n, 1, 2, 3.
30	46,9	48,1	48,9	8,6	13,5	6,3	9,5	8,3	9,2	6,9	00	80	98	SW 5	SSW 5	WSW 3	9	9	5	—	● n.
Средн. Mittel	757,1	757,4	757,3	7,6	14,8	8,8	10,4	7,8	8,7	8,1	96	69	93	3,4	3,4	2,8	5,5	5,6	4,6	83,3	

Октябрь. — October.

Число. Dat.	Barometer 7	1	9	Lufttemperatur 7	1	9	Mittel	Absol. Feucht. 7	1	9	Rel.Feucht. 7	1	9	Wind 6^h45^m	12^h45^m	8^h45^m	Bewölk. 6^h45^m	12^h45^m	8^h45^m	Niederschlag	Bemerkungen
1	749,6	750,1	750,1	4,4	10,2	9,0	7,9	6,3	8,8	8,4	00	95	99	0	E 2	NNE 3	10	10	10	0,0	≡^{2} 1; ⌓ 1, 3.
2	48,4	48,4	47,3	7,5	8,5	7,2	7,7	7,7	7,7	7,4	00	93	98	NE 4	NNE 5	NNE 4	10	10	10	0,4	≡, ⌓ 1; ●^{0} 2, 3.
3	46,2	46,0	45,2	6,3	9,1	6,7	7,4	7,1	7,2	7,2	99	84	99	NNW 2	N 3	E 2	10	10	10	4,8	●^{0} 3.
4	44,3	45,7	45,9	6,3	9,9	8,0	8,1	7,1	7,9	7,9	99	87	99	N 2	SSW 1	S 2	10	10	10	3,7	● n, 2, 3; ≡^{2} 1.
5	49,3	50,6	48,5	3,7	9,2	5,8	6,2	5,8	5,9	6,6	97	68	96	WSW 3	SW 4	SE 2	6	10	10	18,5	⌓ 1; ● 2, 3.
6	42,4	43,4	50,1	3,7	2,1	— 1,3	1,5	5,7	4,8	3,9	95	89	94	W 4	NNW 6	NNW 4	10	10	10	2,6	● n, 2; ✱ 1, 2, 3.
7	56,4	59,0	56,4	— 1,5	— 0,1	— 1,1	— 0,9	2,8	2,4	3,4	68	52	80	NNW 5	NW 4	SW 4	9^0	7	10	4,0	
8	42,3	41,2	43,9	1,0	6,9	4,6	4,2	4,7	6,9	5,5	96	93	87	SW 8	W 5	W 3	10	8	6	1,7	✱ n, 2; ● 1, 2.
9	45,6	47,9	46,7	1,7	7,2	4,4	4,4	5,0	5,5	5,4	96	73	87	WSW 2	NNW 5	SSW 3	2	5	10	5,6	● 3.
10	39,2	46,2	52,3	8,2	7,0	5,0	6,7	5,8	5,0	4,8	71	67	74	W 9	NW 8	WNW 5	10	4	2	0,0	● n, 2, 3; ⌒ 1.
11	58,4	60,9	61,4	— 0,1	10,1	2,1	4,0	4,4	4,9	4,9	96	53	91	WSW 4	W 4	SSW 4	1	2	5	—	⊔ 1.
12	56,2	54,0	53,5	4,4	8,3	9,0	7,2	5,4	7,6	8,2	87	93	96	S 5	S 7	SSW 6	10	10	10	3,4	●^{0} 2, 3.
13	58,8	61,4	65,7	— 0,3	6,5	3,3	3,2	4,2	4,2	4,2	94	58	73	WSW 4	NW 7	WNW 6	1	1	0	—	⊔ 1, 3.
14	71,6	73,8	74,0	— 1,3	5,6	— 1,5	0,9	4,0	4,0	3,9	96	60	94	WNW 3	WNW 3	SSW 3	0	1	0	—	⊔ 1.
15	72,6	72,0	70,4	— 1,4	6,7	— 0,7	1,5	4,1	4,5	3,8	98	61	86	SSW 5	SW 6	SSW 5	1	5^0	1	—	⊔ 1; ◓ 3.
16	68,1	65,6	62,9	— 2,9	4,9	5,1	2,4	3,5	4,6	4,7	96	70	73	SSW 4	S 5	SSW 6	0	9	10	—	⊔ 1.
17	61,8	59,6	55,8	1,8	7,3	2,4	3,8	4,6	4,9	4,5	88	65	80	S 3	S 5	S 5	2	4	1	—	⌓ 1.
18	48,3	47,8	40,2	3,8	6,7	5,4	5,3	4,2	5,9	6,3	70	82	94	S 7	S 6	SSE 9	8^0	10	10	5,4	● 3.
19	39,5	44,4	45,0	7,1	8,9	5,7	7,2	6,4	6,6	5,8	86	77	85	SW 7	SSW 7	S 8	10	8	10	0,0	● n, 1, 2; ⌒ 3.
20	46,1	45,8	44,1	4,7	6,5	2,2	4,5	5,8	6,0	5,2	90	83	96	S 5	SSE 4	SSE 3	10	10	7	0,6	● 3.
21	41,7	43,0	45,3	3,9	5,1	4,5	4,5	5,9	6,1	6,0	97	92	95	NE 3	N 2	0	10	10	10	0,5	● 3.
22	47,6	47,5	50,3	2,6	6,5	4,0	4,4	5,4	7,0	5,9	98	98	97	S 3	SSW 3	WSW 2	10	10	10	3,7	● 2; ⌒ 3.
23	57,3	58,8	59,9	2,2	6,1	— 0,5	2,6	5,3	5,8	4,3	98	83	98	0	SSW 4	SSW 3	10	10	8	—	● n.
24	59,7	59,3	58,2	— 3,0	3,6	0,3	0,3	3,5	4,7	4,5	96	80	96	S 3	SSE 3	ESE 3	3	1	3	—	⊔ 1.
25	53,6	48,8	48,2	0,3	0,5	1,3	0,7	4,4	4,7	4,8	94	98	96	E 4	N 3	SW 3	10	10	10	5,5	⊔ 1; ✱ 2, 3.
26	42,2	39,2	40,5	3,6	8,0	5,6	5,7	5,8	7,0	6,2	98	88	91	S 5	SSW 6	WSW 4	10	8	10	2,7	● 1, 2, 3; ⌒ 2.
27	51,7	56,9	60,4	5,0	6,6	3,7	5,1	5,7	5,5	5,6	87	76	93	WSW 5	WNW 7	WSW 4	10	10	2^0	1,0	● 2.
28	55,0	53,9	55,5	5,7	9,7	5,3	6,9	6,6	7,6	5,1	98	84	76	SW 7	W 7	WNW 10	10	6	5	1,1	● 1, 2.
29	63,7	65,9	70,4	2,6	4,9	0,5	2,7	4,7	4,8	4,4	84	73	92	WNW 4	NW 5	NW 3	1	1	0	—	⊔ 1.
30	73,2	71,2	66,4	— 2,5	3,9	5,6	2,3	3,6	5,4	6,0	96	88	88	SW 3	SW 5	W 6	2	9^0	6	—	⊔ 1.
31	65,0	63,6	61,7	4,6	6,5	6,1	5,7	5,4	5,8	6,2	86	81	88	WNW 4	WNW 5	WNW 5	10	7	10	—	⌓ 3.
Средн. Mittel	753,4	753,9	754,1	2,6	6,5	3,8	4,3	5,2	5,8	5,5	92	79	90	4,1	4,7	4,2	7,0	7,3	7,0	65,2	

1883.

Павловскъ. Pawlowsk.

Ноябрь. — November.

Число. Dat.	Барометръ. Barometer. 7	1	9	Температура возд. Lufttemperatur. 7	1	9	Средн. Mittel.	Абсол. влажн. Absol. Feucht. 7	1	9	Отн. влажн. Rel. Feucht. 7	1	9	Направленіе и сила вѣтра. Richtung und Stärke des Windes. 6^h45^m	12^h45^m	8^h45^m	Облачн. Bewölk. 6^h45^m	12^h45^m	8^h45^m	Осадки. Niederschlag.	Примѣчанія. Bemerkungen.
1	760,6	760,7	760,0	5,1	7,7	6,4	6,4	6,3	6,6	6,6	95	85	91	W 3	W 5	WSW 5	10	10	10	—	⌓ 1; ●^{0} 3.
2	60,3	62,0	63,3	5,5	6,8	— 0,6	3,9	5,9	4,9	4,2	88	67	96	WNW 4	W 5	SW 3	10	0	0	—	⊔ 3.
3	62,7	61,7	59,6	0,8	4,6	3,5	3,0	4,9	5,6	5,7	00	89	97	SW 4	SW 4	SSW 6	10	10	10	0,8	●^{0} 2, 3.
4	56,9	54,7	51,9	4,1	4,8	3,3	4,1	6,0	6,2	5,7	98	97	98	SSW 4	SSW 4	SSW 4	10	10	10	0,3	●^{0} 1, 2, 3.
5	50,7	50,5	49,9	3,6	4,4	2,2	3,4	5,6	5,6	4,8	95	90	89	SSW 4	S 4	S 4	10	10	10	0,0	
6	48,4	47,6	46,6	1,0	4,2	3,6	2,9	4,7	5,5	5,8	94	89	98	SSE 6	SSE 5	S 4	2	10	10	1,2	⊔^{0} 1; ●^{0} 2, 3.
7	48,3	48,2	44,6	2,9	3,4	3,6	3,3	5,4	5,1	5,6	96	87	95	S 5	SSE 5	SE 4	10	10	10	1,0	●^{0} 3.
8	41,4	45,4	53,5	5,0	3,8	3,4	4,1	6,4	5,6	5,0	98	93	85	SSE 3	W 7	W 4	10^0	10	10	1,6	●^{0} n, 1, 2.
9	57,3	58,1	55,1	1,7	2,4	2,1	2,1	5,0	5,2	5,2	96	94	96	SW 4	S 3	ESE 3	10	10	10	6,2	⌓ 3.
10	50,8	53,0	55,8	2,7	4,6	3,5	3,6	5,5	6,0	5,8	98	95	98	ENE 1	SW 3	NNE 2	10	10	10	0,3	● n, 1, 2, 3; ≡ 1.
11	55,1	50,4	48,5	3,0	3,2	4,2	3,5	5,6	5,7	6,1	98	98	98	E 4	ENE 5	WSW 3	10	10	10	13,2	● 2, 3.
12	52,9	54,1	53,2	2,4	2,8	3,9	3,0	5,2	5,4	6,1	94	96	00	W 1	E 3	NE 4	10	10	10	0,4	●^{0} 2; ≡^{2} 3.
13	51,2	53,0	61,0	6,6	6,2	— 0,2	4,2	6,7	6,6	4,4	93	93	98	E 7	SSE 5	SSE 3	10	10	1	1,5	● 1, 2; ⊔, Ш 3.
14	65,9	67,7	68,6	0,7	3,5	2,0	2,1	4,6	4,8	4,3	94	82	82	ESE 3	ESE 6	ESE 7	10	10	10	0,0	Ш 3.
15	69,8	70,6	70,2	3,6	5,3	6,1	5,0	5,3	6,0	6,8	90	91	97	ESE 5	SE 4	SSE 6	10	10	10	0,1	●^{0} 2, 3.
16	69,3	69,4	69,8	3,9	5,7	0,0	3,2	5,4	5,5	4,3	88	80	94	SSE 5	SSE 5	SSE 4	8^0	10	2	0,1	⌓ 1.
17	68,1	67,3	66,3	1,3	2,3	2,2	1,9	4,8	5,0	5,2	96	93	96	SSE 4	SSE 4	SSE 4	10	10	10	0,5	●^{0} 2, 3.
18	64,9	64,3	65,7	1,7	2,9	2,8	2,5	4,9	5,4	5,5	94	96	98	SSE 4	SSE 4	SW 3	10	10	10	1,1	●^{0} n, 1, 2, 3.
19	65,8	64,7	60,6	2,5	2,4	1,7	2,2	5,5	5,0	4,7	00	91	91	S 2	S 5	SSE 5	10	10	10	0,3	●^{0} 1, 2.
20	55,1	52,9	52,9	0,7	1,2	2,1	1,3	4,7	4,8	5,1	96	96	94	SSE 4	S 5	S 6	10	10	10^2	2,5	●^{0} n, 1; ✱ 1, 2, 3.
21	55,1	54,5	54,8	0,3	2,1	2,4	1,6	4,3	4,8	4,8	92	89	87	S 5	SSE 8	S 5	2	6^0	9	1,6	Ш 1.
22	53,1	54,4	53,2	0,5	2,6	2,6	1,9	4,8	5,1	5,3	00	93	96	S 4	S 5	SSW 9	10	9	10	0,5	✱ n; ●^{0} 1, 3.
23	57,1	58,1	55,3	2,1	3,7	3,1	3,0	5,0	5,1	4,9	93	85	87	S 5	S 7	S 9	8	10	10^2	0,0	
24	55,3	56,8	58,2	0,0	— 0,1	— 0,1	— 0,1	4,5	4,5	4,5	98	98	98	S 7	SSW 6	SSW 6	10^2	10	10^0	1,4	✱ 1, 2, 3.
25	60,1	61,2	62,6	— 1,2	— 0,8	— 1,1	— 1,0	4,2	3,7	3,9	00	85	92	SSW 4	S 4	S 3	10	10	10	—	✱^{0} n, 1.
26	63,2	63,4	64,0	— 2,5	— 1,4	— 2,0	— 2,0	3,5	3,6	3,3	92	88	84	SSE 2	SSE 4	SSE 4	10	10	10	—	✱^{0} 2.
27	64,2	64,7	64,9	— 2,5	— 1,0	— 6,2	— 3,2	3,2	3,3	2,8	83	76	98	SSE 4	S 5	SSE 2	10	10	1	—	
28	63,2	63,2	62,9	— 1,6	— 1,8	— 2,3	— 1,9	4,0	3,0	3,8	98	76	98	SE 3	SSW 4	S 1	10	10	10	—	
29	60,3	56,3	52,0	— 1,4	0,2	0,0	— 0,4	4,0	4,5	4,6	96	96	00	S 4	S 5	S 1	10	10	10	3,1	✱ 2, 3.
30	51,6	47,2	36,9	0,6	1,5	2,8	1,6	4,7	5,0	5,5	98	98	98	SW 3	SSW 4	SW 5	10	10	10	13,5	● 1, 2, 3; ≡^{2} 2.
Средн. Mittel	758,0	757,9	757,4	1,8	2,9	1,8	2,2	5,0	5,1	5,0	95	90	94	3,9	4,8	4,3	9,3	9,5	8,8	51,2	

Декабрь. — December.

Число. Dat.	Barometer 7	1	9	Lufttemperatur 7	1	9	Mittel	Absol. Feucht. 7	1	9	Rel. Feucht. 7	1	9	Wind 6^h45^m	12^h45^m	8^h45^m	Bewölk. 6^h45^m	12^h45^m	8^h45^m	Niederschlag	Bemerkungen
1	733,7	737,3	740,8	2,3	0,5	0,1	1,0	5,2	4,6	4,5	96	96	98	WSW 3	N 5	NNW 4	10	10	10	7,0	●^{0} n, 1, 2; ✱ 2, 3.
2	42,8	45,4	47,0	— 2,1	— 3,9	— 5,5	— 3,8	3,8	3,2	2,9	98	93	96	N 4	NW 6	NW 4	10	10	10	0,3	✱ n, 1, 3.
3	46,5	44,8	41,2	— 8,7	— 6,3	— 6,0	— 7,0	2,2	2,7	2,8	94	95	98	WSW 2	S 2	SSE 3	1	10	10	0,0	✱^{0} 3.
4	38,2	38,5	38,9	— 5,5	— 5,9	— 6,0	— 5,8	2,9	2,8	2,8	98	95	98	E 3	NE 3	NNW 3	10	10	10	4,4	✱ n, 3.
5	36,3	34,9	38,4	— 4,6	— 3,3	— 3,5	— 3,8	3,1	3,5	3,2	98	98	91	NE 3	NE 5	NE 5	10	10	10	3,1	✱ n, 1, 2, 3.
6	43,7	46,3	50,2	— 7,1	— 7,4	— 7,7	— 7,4	2,3	2,4	2,3	88	95	92	NNE 8	NNE 7	N 7	10	10	10	1,4	✱ n, 1, 2, 3; ⇸ 2, 3
7	49,4	47,6	51,6	—10,4	— 6,9	— 5,5	— 7,6	1,7	2,5	2,7	87	92	90	WSW 3	WSW 3	NNE 4	6^0	10	10	0,9	✱ 2.
8	55,8	57,4	57,9	— 6,8	— 7,9	—11,6	— 8,8	2,6	2,2	1,8	94	89	97	N 3	WNW 2	WSW 3	10	7	9	0,8	✱^{0} 2.
9	55,5	54,8	55,0	— 3,3	— 1,2	1,3	— 1,1	3,3	4,1	5,0	94	98	00	WSW 5	SW 4	WNW 4	10	10	10	0,5	✱ n, 3; ●^{0} 3.
10	55,3	55,8	55,9	0,3	0,8	0,6	0,6	4,7	4,7	4,8	00	96	00	SW 3	SW 3	SSW 3	10	10	10	1,0	●^{0} 1, 3; ✱ 2.
11	55,3	55,1	53,3	1,1	1,0	0,0	0,7	4,8	4,7	4,2	96	96	90	SW 4	SSW 4	S 5	10	10	10	—	
12	50,1	50,2	51,0	— 2,2	— 2,9	— 1,9	— 2,3	3,4	3,3	3,5	87	89	88	S 5	S 5	S 4	10	10	10	0,0	●^{0} 3.
13	53,7	54,5	53,3	— 6,7	— 4,5	— 4,6	— 5,3	2,6	3,0	2,9	95	93	90	SSE 5	S 5	S 6	10	10	10	0,2	
14	48,4	46,2	40,9	— 3,1	— 1,1	— 0,8	— 1,7	3,5	4,0	4,2	96	94	96	S 8	S 7	S 8	10	10	10	3,2	✱ n, 1, 2, 3.
15	36,2	33,3	37,0	0,5	1,1	1,5	1,0	4,6	4,8	4,8	96	96	94	S 6	S 10	SSW 7	10	10	10	3,3	✱ n, 1, 2, 3; ● 1, 2, 3.
16	40,8	42,3	44,5	1,1	1,3	— 0,5	0,6	4,6	4,5	4,3	92	89	96	SSW 7	S 4	S 4	10	10	3	0,0	●^{0}, ✱^{0} 2.
17	49,0	51,4	51,5	— 0,7	— 0,4	— 1,5	— 0,9	4,0	3,9	3,9	92	89	96	SSW 5	SW 4	S 1	8	6	10	—	
18	53,5	56,0	56,8	— 1,3	— 0,6	— 1,3	— 1,1	4,0	4,3	4,0	96	98	96	N 2	WNW 2	NW 2	10	10	10	0,4	≡^{2} 2; ✱ 3.
19	52,5	49,3	46,1	— 2,4	— 2,9	— 4,6	— 3,3	3,7	3,4	2,6	96	91	81	SSW 2	SSE 4	NW 1	10	10	10	0,0	✱^{0} 2.
20	45,9	46,9	47,6	— 5,6	— 4,8	— 6,3	— 5,6	2,7	2,9	2,5	90	93	90	WSW 3	SSW 3	S 4	10	10	10	—	✱^{0} 2.
21	46,1	44,3	44,4	—10,6	— 8,2	— 7,3	— 8,7	1,9	2,2	2,5	97	91	98	SSE 2	SSE 2	S 3	8	10^0	10	0,5	✱^{0} 3.
22	45,2	46,3	46,4	— 3,8	— 1,4	0,4	— 1,6	3,4	4,0	4,3	98	96	90	S 5	S 4	S 5	10	10	10	0,7	✱ n, 1, 3.
23	46,2	46,6	45,2	0,6	1,1	— 0,1	0,5	4,6	4,8	4,4	96	96	96	S 5	S 4	SE 3	10	10	10	6,9	✱ 2, 3.
24	43,7	47,2	51,6	0,3	0,7	— 1,7	— 0,2	4,6	4,7	3,9	98	98	96	SSW 3	SW 3	NNW 4	10	10	10	3,0	✱ n, 1, 2, 3.
25	53,8	55,3	56,9	— 1,8	— 1,9	— 2,7	— 2,1	3,8	3,7	3,6	94	92	96	NW 4	WNW 3	NW 3	10	10	10	—	✱^{0} n, 1; ●^{0} 2.
26	61,0	64,4	65,2	— 5,0	— 6,6	— 4,7	— 5,4	3,0	2,8	3,1	95	00	98	WNW 3	W 1	SSW 3	10	10	10	1,5	≡ 2.
27	61,0	60,5	61,5	— 2,2	0,5	0,9	— 0,3	3,8	4,3	4,8	98	90	98	SSW 5	W 4	NW 3	10	10	10	0,1	✱ n; ●^{0} 3.
28	63,0	65,5	69,6	— 0,9	— 1,9	— 4,6	— 2,5	3,9	3,4	2,8	90	86	86	W 5	WNW 4	NW 3	1	5	0	—	
29	71,5	71,5	70,5	—12,7	— 3,8	— 5,0	— 7,2	1,6	3,3	3,0	90	95	95	WSW 4	SW 4	W 6	0	9	10	0,0	
30	69,0	69,1	68,4	— 1,5	1,0	0,1	— 0,1	4,0	4,6	4,0	98	92	87	WSW 5	W 6	WSW 4	10	10	0	—	●^{0} 1; V 2.
31	67,2	66,5	62,7	1,1	0,7	0,9	0,9	4,1	4,0	4,4	83	82	89	WSW 7	W 5	W 7	10	10	10	—	
Средн. Mittel	750,7	751,1	751,7	— 3,3	— 2,4	— 2,8	— 2,8	3,5	3,7	3,6	94	93	94	4,3	4,1	4,1	8,8	9,6	9,1	39,2	

Январь. — Januar.

Число. Dat.	Температура на поверхности земли. Temperatur auf der Oberfläche der Erde.				Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer.				Крайнія температуры воздуха. Extrem-Temperatur der Luft.		Крайнія температуры поверхн. земли. Extrem-Temperatur der Erdoberfläche.	Испареніе. Verdunstung.	Осадки (англ. дождем.) Niederschlag (engl. Regenm.)	Видъ облаковъ. Wolkenform.			Направленіе облаковъ. Wolkenzug.
	$7^h 5^m$	$1^h 5^m$	$9^h 5^m$	Средн. Mittel.	$7^h 5^m$	$1^h 5^m$	$9^h 5^m$	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min.	1^h p.	Мм. Mm.	$6^h 45^m$	$12^h 45^m$	$8^h 45^m$	$12^h 45^m$
1	—14,9	—12,6	—19,6	—15,7	—18,9	—13,1	—20,6	—17,5	—12,9	—20,4	—19,4	0,08	0,00	—	N	—	—
2	—24,2	—19,9	—15,3	—19,8	—29,5	—19,2	—15,2	—21,3	—14,5	—30,9	—25,5	0,00	2,03	—	S	S	—
3	— 6,8	— 1,8	— 0,2	— 2,9	— 5,2	1,8	0,5	— 1,0	0,4	—14,5	—14,8	0,00	1,27	N	N	N	—
4	— 3,8	— 9,3	—14,2	— 9,1	— 3,8	— 5,5	—14,9	— 8,1	1,0	—13,7	—14,3	0,05	—	N	C, Cu	—	WNW
5	—16,2	—19,4	—20,1	—18,6	—19,0	—17,3	—21,1	—19,1	—15,0	—20,5	—20,7	0,07	—	—	S	CS	—
6	—17,0	—18,0	—20,1	—18,4	—19,1	—14,3	—20,7	—18,0	—18,4	—20,4	—22,9	0,00	—	S	Cu, S	—	—
7	—23,2	—15,7	—14,0	—17,6	—28,0	—17,0	—14,2	—19,7	—13,5	—29,4	—27,9	0,08	0,00	—	N	—	—
8	—11,1	—11,1	—14,0	—12,1	—12,6	— 1,8	—17,2	—10,5	—12,4	—17,3	—20,8	0,10	3,05	N	Cu	N	—
9	—12,4	—12,2	—15,4	—13,3	—18,1	—12,6	—21,3	—17,3	—16,2	—20,1	—17,0	0,02	1,27	N	N	—	—
10	—21,8	—21,4	—23,4	—22,2	—29,0	—21,2	—27,3	—25,8	—19,3	—28,4	—26,1	0,02	—	—	S	S	—
11	—24,4	—24,1	—15,2	—21,2	—28,4	—21,8	—16,2	—22,1	—16,4	—32,5	—29,9	0,00	1,02	S	C	N	—
12	—11,1	—12,2	—12,6	—12,0	—11,0	— 6,5	—13,6	—10,4	— 9,2	—16,1	—15,5	0,00	0,25	N	S	—	NW
13	—11,3	—11,1	—11,3	—11,2	—12,9	— 7,2	—14,0	—11,4	—12,6	—14,3	—13,8	0,06	0,00	—	N	N	—
14	—10,6	—10,0	—12,4	—11,0	—12,2	— 6,1	—14,9	—11,1	—11,7	—14,7	—13,5	0,00	—	N	S	N	—
15	—12,6	—13,0	—20,0	—15,2	—15,0	— 6,7	—22,7	—14,8	—14,2	—23,0	—22,7	0,00	0,00	N	N	S	—
16	—19,0	—17,9	—19,1	—18,7	—21,9	—12,6	—20,9	—18,5	—16,8	—22,2	—21,9	0,00	—	—	C	Cu	—
17	—23,8	—22,0	—22,9	—22,9	—27,7	—19,3	—26,7	—24,6	—19,9	—27,8	—26,9	0,05	0,00	S	—	—	—
18	—16,0	—15,1	—11,5	—14,2	—17,2	—10,6	—11,5	—13,1	—11,4	—25,7	—25,0	0,17	0,00	N	CuS	N	—
19	— 7,3	— 4,5	— 4,5	— 5,4	— 6,9	0,0	— 3,6	— 3,5	— 3,5	—12,2	—11,8	0,16	0,25	—	N	N	—
20	— 4,1	— 1,3	— 2,8	— 2,7	— 3,2	2,6	— 2,0	— 0,9	0,0	— 5,1	— 6,3	0,00	4,06	N	N	S	—
21	— 2,9	— 1,1	— 3,3	— 2,4	— 2,0	8,7	— 3,4	1,1	— 0,8	— 3,6	— 2,9	0,05	5,84	N	N	N	—
22	— 3,3	— 5,3	— 7,1	— 5,2	— 3,4	— 3,5	— 8,6	— 5,2	— 2,8	— 8,4	— 8,3	0,12	0,13	N	N	N, Cu	N
23	—14,6	—15,0	—19,6	—16,4	—16,5	—11,0	—25,0	—17,5	— 8,3	—23,4	—22,6	0,09	—	S	—	CS	—
24	—19,2	—14,6	—15,6	—16,5	—21,3	— 4,5	—14,4	—13,4	—11,7	—25,3	—23,7	0,04	—	C	C, CS	S	—
25	—13,1	— 8,7	— 9,8	—10,5	—13,6	— 2,8	—10,8	— 9,1	— 8,9	—16,3	—19,0	0,02	—	S	N	—	SW
26	—16,8	—14,9	—12,0	—14,6	—20,5	— 4,8	—11,4	—12,2	—10,4	—19,9	—21,7	0,03	—	N, S	C	CuS	—
27	—15,4	—13,1	—12,0	—13,5	—15,3	— 2,8	—11,9	—10,0	—10,0	—15,4	—18,2	0,05	—	C, S	CCu, CS	—	SW
28	—11,2	— 8,8	—15,3	—11,8	—12,4	— 5,8	—16,2	—11,5	—10,1	—15,5	—17,4	0,02	0,00	S	N	—	S
29	—15,0	— 9,0	— 7,1	—10,4	—16,0	— 5,0	— 6,5	— 9,2	— 6,9	—16,5	—18,4	0,05	1,52	N, S	N, S	N	—
30	— 4,1	— 0,7	0,0	— 1,6	— 2,2	5,1	0,0	1,0	0,8	— 6,9	— 4,1	0,00	10,16	N	N	N	—
31	— 0,5	— 0,1	— 1,3	— 0,6	0,6	6,8	— 0,1	2,4	1,4	— 0,2	— 3,2	0,00	0,00	N	N	N	SW
Средн. Mittel	—13,15	—11,74	—12,64	—12,51	—14,91	— 7,35	—13,75	—12,00	— 9,81	—18,08	—17,94	0,04	30,85	—	—	—	—

Февраль. — Februar.

Число. Dat.	$7^h 5^m$	$1^h 5^m$	$9^h 5^m$	Средн. Mittel.	$7^h 5^m$	$1^h 5^m$	$9^h 5^m$	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min.	1^h p.	Мм. Mm.	$6^h 45^m$	$12^h 45^m$	$8^h 45^m$	$12^h 45^m$
1	— 2,1	— 0,6	— 3,9	— 2,2	— 1,5	4,7	— 4,1	— 0,3	0,4	— 4,3	— 9,5	0,25	0,00	—	S	N	—
2	— 5,8	— 3,1	— 4,1	— 4,3	— 6,9	1,8	— 4,2	— 3,1	— 3,9	— 7,2	— 7,0	0,04	—	N	S	—	—
3	— 4,0	— 1,3	— 1,3	— 2,2	— 4,0	4,4	— 1,0	— 0,2	— 0,4	— 5,0	— 5,7	0,06	2,29	N	N	N	—
4	— 0,5	0,4	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	2,8	1,7	— 2,0	— 2,9	0,00	2,29	N	N	N	—
5	— 0,5	— 3,9	— 9,6	— 4,7	— 0,2	0,6	— 9,7	— 3,1	0,5	— 8,0	—10,8	0,03	0,51	N	S	—	NE
6	—12,2	—12,6	—17,8	—14,2	—14,9	16,0	—21,9	— 6,9	— 7,7	—20,0	—19,9	0,12	—	N	S	—	—
7	—17,2	—15,0	—19,6	—17,3	—21,0	11,4	—23,2	—10,9	—15,4	—21,7	—21,9	0,02	—	S	C	—	—
8	—22,8	—14,8	—17,2	—18,3	—27,2	23,6	—16,0	— 6,5	—12,8	—26,1	—26,4	0,00	—	—	S	—	—
9	—23,0	—17,6	—23,2	—21,3	—26,1	15,0	—26,2	—12,4	—14,2	—26,3	—26,0	0,04	—	—	—	—	—
10	—24,2	—18,8	—20,6	—21,2	—27,2	21,7	—20,4	— 8,6	—15,6	—28,2	—27,4	0,00	—	—	—	—	—
11	—22,5	—14,2	—12,6	—16,4	—23,8	11,8	—11,9	— 8,0	—10,2	—23,4	—24,1	0,00	—	—	CCu	CuS	—
12	—16,0	— 9,5	—17,4	—14,3	—16,0	27,7	—16,2	— 1,5	— 7,5	—16,4	—19,4	0,02	—	CCu	S	—	—
13	—16,6	— 5,5	— 5,1	— 9,1	—16,7	3,8	— 4,0	— 5,6	— 4,2	—16,3	—19,4	0,00	—	S	N	N	—
14	— 6,7	— 4,1	—12,0	— 7,6	— 6,0	32,9	—10,3	5,5	— 2,6	— 8,9	—13,3	0,05	—	N	CS	S	SE
15	—15,8	— 8,9	—15,5	—13,4	—16,5	31,7	—15,0	0,1	— 7,3	—15,5	—18,4	0,03	—	—	C, S	—	—
16	—20,3	—13,1	—21,0	—18,1	—21,4	29,7	—21,4	— 4,4	—13,2	—21,4	—23,2	0,20	—	—	—	—	—
17	—22,9	—11,6	—21,0	—18,5	—24,0	30,9	—19,7	— 4,3	— 9,7	—23,9	—25,9	0,05	—	—	—	—	—
18	—16,0	— 7,5	— 9,3	—10,9	—17,3	6,4	— 8,8	— 6,6	— 7,9	—24,7	—26,5	0,02	0,08	—	N, Cu	N	NW
19	— 8,7	— 5,2	— 6,7	— 6,9	— 9,0	1,9	— 6,6	— 4,6	— 5,6	— 9,1	— 9,8	0,02	0,08	N	N	S	—
20	— 7,1	— 3,5	— 9,9	— 6,8	— 6,8	6,1	—10,9	— 3,9	— 3,5	— 9,8	—11,8	0,03	—	N	S	CCu, S	—
21	—12,6	— 9,7	—11,5	—11,3	—15,0	29,3	—12,0	0,8	— 9,5	—16,5	—18,7	0,10	0,51	N	S, C	N	SW
22	— 7,5	— 3,1	— 3,5	— 4,7	— 7,9	7,4	— 2,2	— 0,9	— 2,5	—12,9	—12,9	0,03	8,38	N	N	N	—
23	— 3,2	0,1	— 2,7	— 1,9	— 2,0	13,7	— 2,0	3,2	0,8	— 2,5	— 4,4	0,04	0,76	N	N	N	—
24	— 9,7	— 3,1	— 7,1	— 6,6	—10,1	39,7	— 6,5	7,7	— 1,4	—11,2	—14,8	0,18	3,56	S	—	N	—
25	— 3,3	— 0,8	— 3,1	— 2,4	— 2,0	10,2	— 2,2	2,0	0,6	— 5,6	— 7,2	0,12	3,05	N	N	N	—
26	— 5,2	— 3,3	— 5,5	— 4,7	— 5,8	8,4	— 5,5	— 1,0	— 1,5	— 7,3	— 7,2	0,20	0,51	N	N	N	—
27	—17,2	— 5,3	— 6,2	— 9,6	—21,7	31,0	— 7,0	0,8	— 4,9	—20,4	—21,4	0,13	4,57	S	CS, N	N	SW
28	— 7,1	— 5,2	—13,4	— 8,6	— 6,2	40,7	—14,0	6,8	— 3,1	—11,9	—15,9	0,09	—	S, Cu	S	—	—
Средн. Mittel	—11,81	— 7,17	—10,74	— 9,91	—12,76	16,82	—10,82	— 2,25	— 5,74	—14,52	—16,14	0,07	26,59	—	—	—	—

Мартъ. — März.

Число. Dat.	Температура на поверхности земли. Temperatur auf der Oberfläche der Erde.				Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer.				Крайнія температуры воздуха. Extrem-Temperatur der Luft.		Крайнія температуры поверхн. земли. Extrem-Temperatur der Erdoberfläche.	Испареніе. Verdunstung.	Осадки (англ. дюйм.) Niederschlag (engl. Regenm.)	Видъ облаковъ. Wolkenform.			Направленіе облаковъ. Wolkenzug.
	7^h5^m	1^h5^m	9^h5^m	Средн. Mittel.	7^h5^m	1^h5^m	9^h5^m	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min.	1^h p.	Мм. Mm.	6^h45^m	12^h45^m	8^h45^m	12^h45^m
1	—17,2	— 7,3	— 6,9	—10,5	—21,5	25,2	— 6,2	— 0,8	— 5,6	—20,1	—21,4	0,06	0,00	S	CuS, CCu	N	ENE
2	—12,3	— 6,7	—11,5	—10,2	—14,9	31,9	—11,6	1,8	— 5,5	—14,4	—17,9	0,10	—	—	C, S	—	—
3	— 5,1	1,4	— 4,7	— 2,8	— 3,6	43,9	— 1,8	12,8	1,0	—11,7	—12,3	0,15	—	N, S	—	—	—
4	— 6,2	4,5	— 0,3	— 0,7	— 3,1	41,3	2,0	13,4	2,6	— 3,4	— 7,3	0,55	0,00	CS	CS	—	—
5	— 1,0	3,5	— 4,7	— 0,7	0,2	41,7	— 3,9	12,7	2,6	— 2,2	— 5,4	0,22	—	N	S	CuS	—
6	—13,7	1,3	—13,6	— 8,7	—15,2	38,3	—14,7	2,8	— 1,7	—13,6	—14,6	0,43	—	CS	C	S	—
7	—11,7	— 2,0	— 8,1	— 7,3	—11,0	13,5	— 7,8	— 1,8	— 3,9	—13,4	—16,1	0,15	0,25	N	N, Cu	—	NE
8	— 9,1	— 4,6	— 7,8	— 7,2	— 9,2	31,9	— 7,9	4,9	— 6,3	— 9,8	—10,2	0,18	0,15	N	C, S	N	—
9	—14,2	— 3,7	— 9,7	— 9,2	—14,0	38,7	—15,7	3,0	— 6,1	—12,7	—17,9	0,25	—	S	Cu	—	—
10	—16,0	— 3,9	—14,2	—11,4	—15,0	35,8	—15,0	2,0	— 7,0	—15,2	—17,8	0,35	1,02	S	CCu, S	—	NW
11	— 8,7	— 0,9	— 8,1	— 5,9	— 6,7	19,4	— 9,6	1,0	— 1,4	—14,0	—16,2	0,00	0,76	N	N, Cu	—	W
12	— 9,1	— 5,0	— 8,2	— 7,4	— 9,1	37,3	— 9,2	6,3	— 7,0	—12,2	—13,8	0,05	0,76	N	Cu	N	—
13	— 9,5	— 3,5	—10,1	— 7,7	—10,0	29,5	—11,2	2,8	— 7,5	—12,8	—17,0	0,10	1,52	N	N, CS	S	—
14	— 7,9	— 2,1	— 8,4	— 6,1	— 8,1	17,9	—10,4	— 0,2	— 4,3	—11,2	—11,7	0,24	2,03	N	N	N	W
15	—13,7	— 2,8	—15,6	—10,7	—12,7	40,8	—16,8	3,8	— 5,5	—13,8	—17,3	0,15	—	S	—	—	—
16	—18,2	— 3,7	— 7,5	— 9,8	—18,3	16,2	— 7,1	— 3,1	— 3,1	—19,8	—20,9	0,13	1,52	C	S	S	—
17	— 6,4	0,7	—12,2	— 6,0	— 4,9	43,6	—12,7	8,7	— 4,9	—11,3	—14,3	0,30	—	N	Cu, C	—	NE
18	—10,3	— 2,0	— 8,2	— 6,8	—10,5	23,4	— 9,6	1,1	— 7,9	—13,3	—12,9	0,12	0,00	N	N	CuS	—
19	—15,8	— 5,6	—15,0	—12,1	—14,5	38,0	—17,6	2,0	— 7,9	—17,4	—18,1	0,14	1,52	S	S	S	—
20	—11,9	— 4,2	—12,7	— 9,6	— 8,6	35,1	—15,0	3,8	— 7,5	—17,4	—17,7	0,06	1,02	N	C, N	—	—
21	—20,5	— 9,3	—21,0	—16,9	—19,3	38,2	—22,2	— 1,1	—13,2	—22,6	—24,5	0,16	—	S	Cu	—	—
22	—25,8	— 8,3	—22,8	—19,0	—27,0	35,4	—26,2	— 5,9	—11,8	—30,4	—30,5	0,12	—	S	S	S	—
23	—13,7	— 2,9	— 7,2	— 7,9	—10,7	44,7	— 6,7	9,1	— 5,3	—25,1	—26,2	0,14	0,13	N	CuS, S	N	SW
24	— 6,1	— 3,3	— 6,1	— 5,2	— 2,7	15,0	— 6,8	1,8	— 3,3	— 7,7	— 8,3	0,07	5,59	N	N	N	—
25	— 5,9	— 0,1	— 7,1	— 4,4	1,3	44,9	— 5,5	13,6	0,0	— 8,7	— 8,0	0,01	0,25	N	CuS, S	—	S
26	— 8,9	— 0,6	— 8,4	— 6,0	— 4,3	14,8	— 7,0	1,2	0,0	— 6,8	*— 8,3	0,18	0,00	S, Cu	N	—	SW
27	— 5,5	0,0	— 3,7	— 3,1	— 1,4	11,9	— 3,0	2,5	0,3	— 7,2	— 8,9	0,32	4,06	C, N	N	N	—
28	— 3,3	4,5	—11,5	— 3,4	0,7	47,8	—17,4	10,4	— 0,2	—14,9	—11,8	0,19	—	N	Cu	—	W
29	—16,1	4,2	—10,4	— 7,4	—13,6	47,0	—15,7	5,9	1,5	—19,4	—18,9	0,29	—	S	S, CS	—	—
30	—14,8	3,0	—13,2	— 8,3	—11,8	35,4	—16,8	2,3	— 0,5	—20,2	—17,4	0,27	—	N	S	—	—
31	—15,4	1,9	— 1,1	— 4,9	— 6,0	33,9	— 0,2	9,2	0,4	—22,6	—21,2	0,28	5,59	S	S, CS	N	—
Средн. Mittel	—11,42	— 1,85	— 9,68	— 7,65	— 9,85	32,66	—10,62	4,06	— 3,84	—14,36	—15,64	0,19	26,17	—	—	—	—

Апрѣль. — April.

Число. Dat.	7^h5^m	1^h5^m	9^h5^m	Средн. Mittel.	7^h5^m	1^h5^m	9^h5^m	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min.	1^h p.	Мм. Mm.	6^h45^m	12^h45^m	8^h45^m	12^h45^m
1	— 0,3	1,7	0,1	0,5	3,2	13,1	0,0	5,4	3,5	— 0,7	— 1,7	0,22	11,68	N	N	N	—
2	0,0	2,6	1,6	1,4	3,0	19,4	— 1,0	7,1	3,1	— 1,3	— 1,7	0,00	5,84	N	N	N	—
3	1,6	3,3	— 0,1	1,6	5,6	31,5	0,1	12,4	3,5	— 1,9	— 3,2	0,15	1,02	N	S	N	E
4	0,1	3,5	— 1,1	0,8	4,3	30,5	— 0,6	11,4	5,0	— 1,0	— 1,7	0,18	2,79	N, S	N, Cu	—	SE
5	0,3	3,3	— 0,3	1,1	4,0	19,9	— 0,1	7,9	4,7	— 0,3	— 3,2	0,37	0,51	N	N	Cu, N	—
6	1,7	11,3	— 2,7	3,4	6,1	43,8	— 2,2	15,9	5,0	— 1,9	— 4,7	0,23	—	N, Cu	S, Cu	—	—
7	— 2,1	13,9	— 4,0	2,6	15,3	44,1	— 3,4	18,7	6,4	— 4,4	— 5,2	0,42	—	CS	S, C	CuS	—
8	— 1,5	17,4	— 6,4	3,2	19,2	39,8	— 3,4	18,5	7,0	— 2,0	— 5,2	0,37	—	C, S	C	S	—
9	0,1	14,7	— 0,1	4,9	5,9	29,2	1,0	12,0	6,4	— 4,6	— 5,6	0,43	—	CuS	N, Cu	N	SW
10	3,7	7,6	0,2	3,8	9,8	14,7	0,6	8,4	4,4	0,0	— 2,2	0,30	1,52	N	N	N	SSW
11	2,3	13,7	— 5,4	3,5	7,4	31,1	— 4,8	11,2	4,4	— 2,3	— 5,7	0,30	—	N, Cu	Cu	S	E
12	0,2	20,8	— 0,9	6,7	2,3	40,2	— 0,2	14,1	5,4	— 4,6	— 6,2	0,25	—	N	CCu, CS	S	—
13	1,1	4,9	0,2	2,1	7,3	24,2	1,2	10,9	6,3	0,4	— 2,7	0,10	0,00	—	Cu	N	E
14	1,5	6,1	— 4,7	1,0	13,3	46,1	— 4,7	18,2	6,7	— 1,3	— 4,8	0,34	—	Cu	CuS	S	SW
15	— 3,1	3,0	— 0,3	— 0,1	27,0	28,8	0,3	18,7	7,1	— 4,8	— 9,5	0,51	—	S	S	CuS, S	—
16	0,1	3,7	0,1	1,3	7,8	22,0	0,5	10,1	6,4	— 1,3	— 5,1	0,65	0,00	CCu, S	Cu, N	N	SE
17	0,5	2,7	0,0	1,1	3,7	17,8	0,2	7,2	3,5	— 0,3	— 0,9	0,30	2,79	N	N	N	—
18	0,1	1,5	0,4	0,7	5,3	11,6	1,1	6,0	3,3	— 0,2	— 0,5	0,10	0,76	N	N	N	NE
19	1,1	4,7	0,3	2,0	6,1	17,2	2,2	8,5	7,1	0,5	— 0,7	0,20	—	N	N, Cu	Cu, N	—
20	1,7	1,9	0,1	1,2	9,6	31,5	1,2	14,1	8,2	0,8	— 1,3	0,55	—	N	CS	S	—
21	0,8	4,1	— 0,3	1,5	14,4	43,3	— 0,1	19,2	5,2	0,3	— 3,7	0,65	—	Cu	CuS	S	NE
22	0,5	11,9	— 1,5	3,6	7,2	42,4	— 0,8	16,3	3,8	— 1,5	— 3,2	1,20	—	S, CCu	Cu, S	Cu, N	E
23	— 0,1	19,3	— 4,5	4,9	29,1	44,0	— 3,2	23,3	5,5	— 4,3	— 5,9	0,75	—	CuS	—	—	—
24	0,4	25,8	— 4,5	7,2	22,9	45,5	— 2,1	22,1	9,3	— 5,1	— 6,7	0,70	—	S	S	S	—
25	4,7	28,6	— 3,5	9,9	29,9	46,9	— 0,9	25,3	12,1	— 4,2	— 5,2	0,65	—	S	Cu	S	—
26	3,7	26,8	— 3,5	9,0	30,1	48,1	— 0,6	25,9	12,7	— 3,2	— 6,7	1,00	—	S	—	—	—
27	4,3	20,6	2,0	9,0	30,0	39,5	3,6	24,4	13,2	— 1,3	— 4,5	1,45	—	CS	S	S	—
28	6,8	16,9	0,1	7,9	16,4	25,9	2,2	14,8	12,2	0,0	— 2,7	1,15	—	S	Cu, CuS	CCu, CS	SE
29	6,9	23,0	0,0	10,0	33,5	39,9	5,0	26,1	16,7	1,0	— 3,0	1,25	—	CS, S	C	C	—
30	6,3	20,8	— 1,1	8,7	31,9	43,9	1,0	25,6	9,0	1,8	— 4,9	1,80	—	C	S	S	—
Средн. Mittel	1,45	11,34	— 1,33	3,82	13,72	32,53	— 0,26	15,33	6,90	— 1,59	— 3,94	0,55	26,91	—	—	—	—

Май. — Mai.

Число. Dat.	Температура на поверхности земли. Temperatur auf der Oberfläche der Erde.				Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer.				Крайнія температуры воздуха. Extrem-Temperatur der Luft.		поверхн. земли. der Erdoberfläche.	Испареніе. Verdunstung.	Осадки (англ. дюйм.) Niederschlag (engl. Regenm.)	Видъ облаковъ. Wolkenform.			Направленіе облаковъ. Wolkenzug.
	7^h5^m	1^h5^m	9^h5^m	Средн. Mittel.	7^h5^m	1^h5^m	9^h5^m	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min.	1^h p.	Мм. Mm.	6^h45^m	12^h45^m	8^h45^m	12^h45^m
1	2,1	10,3	2,0	4,8	28,9	17,2	2,2	16,1	4,6	— 2,3	— 4,5	0,95	1,52	S, CS	N	N	—
2	7,5	9,5	5,2	7,4	10,7	13,2	5,9	9,9	10,0	2,5	1,8	0,30	4,83	N	N	N	—
3	5,6	11,7	1,4	6,2	16,2	22,5	1,7	13,5	6,3	1,7	— 0,9	0,50	—	Cu	Cu, N	Cu, N	SW
4	5,1	19,9	2,1	9,0	24,4	31,6	2,1	19,4	13,7	— 3,2	— 5,2	0,68	0,76	Cu, CCu	S, CS	CuS, S	—
5	4,2	21,6	— 2,6	7,7	30,8	45,1	— 0,2	25,2	8,3	— 4,0	— 5,5	0,82	—	CuS	Cu	CS	SSW
6	5,1	25,4	— 0,8	9,9	31,6	45,9	1,2	26,2	11,2	— 4,2	— 5,1	1,02	—	S	S	S	—
7	5,8	10,1	9,9	8,6	7,7	13,0	12,1	10,9	12,6	0,9	— 2,1	0,90	10,67	N, CS	N	N, Cu	E
8	12,0	22,5	7,2	13,9	18,1	41,1	8,3	22,5	15,4	8,1	3,5	0,40	—	Cu, N	Cu	CuS	SSW
9	10,5	29,6	2,8	14,3	28,6	48,9	5,6	27,7	15,8	4,9	3,1	1,28	—	C	CCu, Cu	S	—
10	12,2	28,6	10,9	17,2	27,8	45,9	12,3	28,7	20,0	2,5	— 1,7	1,55	2,54	CS	CuS	N, Cu	SE
11	13,3	34,3	11,9	19,8	16,6	51,9	14,0	27,5	21,8	10,2	6,5	1,10	1,27	N	Cu	CuS	SSW
12	14,4	16,4	3,9	11,6	20,1	21,7	8,1	16,6	17,6	9,9	3,7	1,15	—	CuS	S, CuS	CCu, CuS	—
13	8,7	14,1	0,5	7,8	11,9	19,4	4,0	11,8	13,5	2,7	— 0,6	1,05	—	N, S	N	CCu, S	SW
14	12,5	14,7	9,9	12,4	35,9	19,6	12,0	22,5	16,5	0,7	— 2,7	0,93	—	CCu, C	CuS	N	—
15	10,9	32,1	5,9	16,3	14,1	51,5	8,6	24,7	18,3	9,0	6,3	0,77	—	N	Cu	S	W
16	16,1	34,7	8,9	19,9	41,1	54,4	12,6	36,0	24,0	6,7	2,3	1,40	—	S	CCu, S	CCu, Cu	W
17	11,7	11,8	6,5	10,0	14,2	15,2	6,8	12,1	15,4	6,8	4,5	1,78	11,18	CuS, S	N, CuS	N	—
18	13,1	28,1	2,7	14,6	37,3	43,3	4,5	28,4	14,5	5,3	0,3	0,86	0,51	—	Cu	S, CCu	NW
19	8,1	22,8	6,9	12,6	10,1	35,4	6,9	17,5	12,1	1,3	— 1,2	1,16	1,02	N, CuS	Cu, N	N, Cu	NE
20	8,3	20,2	4,7	11,1	9,1	29,1	5,3	14,5	11,0	5,3	4,7	0,60	3,56	N	Cu	N	—
21	9,8	10,9	5,5	8,7	11,9	13,3	5,5	10,2	12,3	1,7	— 0,9	0,40	3,05	N	N, Cu	N	SW
22	9,0	14,5	3,1	8,9	12,3	21,0	5,7	13,0	10,7	3,5	0,3	0,40	—	N	CuS, Cu	CCu, Cu	NW
23	11,5	17,6	8,3	12,5	36,2	26,9	9,1	24,1	13,0	— 0,4	— 2,9	1,00	1,27	S	Cu	CuS	SSE
24	14,9	14,3	4,7	11,3	38,9	28,7	6,4	24,7	14,9	3,7	— 1,3	0,62	0,00	Cu	Cu, CuS	CuS, Cu	S
25	16,2	18,9	10,1	15,1	40,6	25,9	10,2	25,6	16,7	2,9	— 1,1	0,98	2,79	C, S	N, Cu	N	N
26	15,5	30,8	7,6	18,0	37,9	46,0	9,9	31,3	20,1	6,7	3,1	0,88	0,51	C, Cu	Cu	C, N	SE
27	15,5	19,9	10,4	15,3	37,9	27,8	10,5	25,4	17,5	7,8	3,3	1,24	6,35	C	CuS, N	N	N
28	14,1	24,0	11,7	16,6	16,3	33,2	12,2	20,6	17,4	9,4	8,8	0,33	—	N	Cu, CuS	N, Cu	—
29	15,7	38,0	10,4	21,4	24,1	56,0	12,9	31,0	21,0	9,9	8,7	1,15	—	N, Cu	Cu	S	NNW
30	19,4	35,6	11,1	22,0	12,0	54,3	13,5	26,6	21,6	10,5	5,7	1,95	—	—	CuS, Cu	CS, S	SSE
31	17,9	32,7	6,5	19,0	41,5	50,4	9,0	33,6	16,7	8,5	5,3	2,45	—	CuS	S	S	—
Средн. Mittel	11,18	21,79	6,11	13,03	24,03	33,85	7,71	21,86	14,98	4,16	1,17	0,99	51,83	—	—	—	—

Іюнь. — Juni.

Число. Dat.	7^h5^m	1^h5^m	9^h5^m	Средн. Mittel.	7^h5^m	1^h5^m	9^h5^m	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min.	1^h p.	Мм. Mm.	6^h45^m	12^h45^m	8^h45^m	12^h45^m
1	17,4	34,0	8,3	19,9	37,4	50,6	11,1	33,0	17,3	4,0	2,4	1,95	—	Cu	Cu	C	—
2	21,1	35,4	6,5	21,0	38,8	53,6	9,1	33,8	20,3	5,6	3,8	1,80	—	CCu	Cu, CS	C, CS	—
3	21,6	37,7	9,0	22,8	41,6	54,4	12,2	36,1	21,6	3,5	0,9	2,10	—	CS	CCu, C	C, CS	ESE
4	23,4	35,2	13,7	24,1	43,3	49,9	16,0	36,4	22,8	4,7	2,8	2,15	—	CuS	Cu	Cu	SSE
5	26,0	35,4	8,9	23,4	44,6	32,1	10,2	29,0	22,2	9,3	6,7	1,80	0,25	CCu	CuS, N	S, CS	NE/S
6	15,3	37,9	10,3	21,2	22,0	53,2	12,5	29,2	22,0	7,7	4,3	1,25	0,13	CCu	Cu, CuS	Cu	SW
7	14,1	13,6	10,1	12,6	17,4	14,2	10,3	14,0	16,9	9,3	6,3	1,48	7,87	Cu, N	N, CuS	N	—
8	16,2	20,4	10,9	15,8	20,9	25,3	12,9	19,7	18,3	5,7	4,7	0,62	1,02	Cu	N, CuS	CCu	W
9	16,1	26,2	10,2	17,5	19,3	33,4	12,8	21,8	21,2	7,1	4,3	0,95	—	CuS, S	Cu, CuS	S	NW
10	24,2	33,0	12,7	23,3	44,0	45,9	15,0	35,0	24,6	7,1	5,4	1,18	—	S, CS	Cu	—	ESE
11	37,0	33,4	13,1	27,8	45,9	47,1	15,6	36,2	27,7	9,8	8,3	1,61	—	—	Cu	S	SSE
12	27,0	41,1	14,9	27,7	46,8	58,1	16,0	40,3	27,5	11,1	8,3	1,81	4,57	—	Cu	CuS, C	SSW
13	21,7	38,8	12,9	24,5	27,3	55,9	14,5	32,6	24,2	13,0	10,7	0,78	7,11	N, Cu	Cu	CS	WSW
14	18,2	36,0	11,3	21,8	20,0	54,9	13,6	29,5	21,9	9,4	8,3	1,07	—	N	Cu	S	NW
15	24,7	35,8	12,3	24,3	44,7	49,6	14,2	36,2	23,8	7,0	6,6	1,85	—	S	Cu, CCu	S	—
16	23,3	37,1	11,4	23,9	44,3	53,9	13,8	37,3	21,4	9,3	7,9	1,80	—	CS, Cu	C	C	—
17	23,0	31,2	19,5	24,6	37,2	42,0	20,6	33,3	27,5	5,9	6,2	1,39	—	C	Cu, CuS	CCu, CuS	S
18	27,8	37,9	16,1	27,3	46,1	54,0	18,1	39,4	28,9	14,9	12,4	1,38	—	CCu, CuS	Cu, CCu	CCu, Cu	SSW
19	24,4	32,0	18,4	24,9	36,4	40,4	18,8	31,9	27,4	13,1	11,3	1,27	3,30	Cu	C, N	N, CuS	—
20	18,4	37,7	18,9	25,0	19,9	56,1	18,8	31,6	25,4	16,3	16,4	0,95	0,51	N	Cu, CCu	N, CuS	SSW
21	18,4	21,4	14,9	18,2	19,3	25,5	15,2	20,0	18,5	15,2	13,9	1,05	0,00	N	N	N	NE
22	12,9	14,7	8,7	12,1	13,6	17,9	12,0	14,5	15,3	10,6	8,4	0,95	1,78	N, S	CuS	Cu	—
23	10,7	12,9	11,3	11,6	11,9	15,6	11,4	13,0	12,5	8,8	5,8	1,24	4,83	N	N	S, CuS	—
24	11,7	26,0	7,9	15,2	14,0	44,1	11,2	23,1	16,0	9,9	7,5	1,11	—	S, CuS	C	C	—
25	20,4	32,9	6,7	20,0	40,8	52,1	9,1	34,0	17,3	4,7	1,7	2,28	—	S	—	C	—
26	23,5	35,8	8,1	22,5	42,8	54,6	10,5	36,0	22,3	4,1	1,8	1,69	—	C	CS, C	S	—
27	22,7	39,1	8,9	23,6	43,9	56,0	14,0	38,0	23,4	4,1	3,8	2,00	—	S	CCu, S	S	—
28	22,7	38,4	9,5	23,5	41,4	56,7	13,3	37,1	24,1	6,8	4,9	2,57	—	—	Cu	S	NNW
29	25,9	32,9	13,9	24,2	44,7	48,2	17,3	36,7	23,8	9,3	5,7	2,44	—	—	Cu, C	S	W
30	22,0	36,4	15,9	24,8	29,3	54,7	18,0	34,0	24,4	14,1	10,2	2,60	—	CCu, S	Cu, CCu	CCu, Cu	WNW
Средн. Mittel	21,06	32,01	11,84	21,64	33,32	45,00	13,94	30,75	22,02	8,71	6,72	1,57	31,37	—	—	—	—

Іюль. — Juli.

Число. Dat.	Температура на поверхности земли. Temperatur auf der Oberfläche der Erde.				Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer.				Крайнія температуры воздуха. Extrem-Temperatur der Luft.		поверхн. земли. der Erdoberfläche.	Испареніе. Verdunstung.	Осадки (англ. дождем.) Niederschlag (engl. Regenm.)	Видъ облаковъ. Wolkenform.			Направленіе облаковъ. Wolkenzug.
	7^h5^m	1^h5^m	9^h5^m	Средн. Mittel.	7^h5^m	1^h5^m	9^h5^m	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min.	1^h p.	Мм. Mm.	6^h45^m	12^h45^m	8^h45^m	12^h45^m
1	28,4	37,0	14,2	26,5	43,1	53,9	17,0	38,0	26,5	11,7	9,5	2,00	0,41	Cu	C, Cu	C, S	—
2	19,9	35,9	14,8	23,5	22,6	51,5	17,8	30,6	26,8	10,4	8,7	1,81	—	N, CuS	Cu, S	C, CS	W
3	19,8	34,3	8,0	20,7	29,9	44,0	12,2	28,7	19,1	13,3	7,8	2,39	0,00	S, CCu	Cu, N	S	N
4	16,6	23,4	8,7	16,2	19,9	29,3	9,7	19,6	18,1	6,2	2,3	1,58	0,51	Cu	Cu, N	CuS, S	—
5	12,3	29,3	9,5	17,0	14,7	46,5	9,1	23,4	14,9	7,8	2,3	0,97	1,27	N	Cu	CuS, CCu	N
6	15,8	17,9	10,7	14,8	26,2	21,6	10,9	19,6	16,6	7,6	2,9	1,55	0,00	CCu	Cu, N	Cu	NW
7	17,1	36,8	8,0	20,6	31,0	52,6	10,3	31,3	19,8	4,1	— 0,6	1,05	1,02	C, S	Cu	C, S	NE
8	15,1	25,2	14,3	18,2	15,6	34,6	14,7	21,6	18,0	8,7	4,7	0,80	12,45	N	Cu, N	N	E
9	13,5	18,3	9,7	13,8	14,8	22,3	9,6	15,6	16,9	11,4	9,8	0,34	2,03	N	N, Cu	Cu, S	NW
10	21,6	31,0	9,1	20,6	42,2	52,2	10,5	35,0	19,5	8,2	4,3	1,20	—	Cu	Cu	S	—
11	21,5	26,0	14,3	20,6	36,7	35,5	13,6	28,6	22,5	5,7	4,5	1,36	4,57	Cu, S	N, CuS	CuS, S	ESE
12	18,3	28,2	12,5	19,7	21,7	42,1	13,6	25,8	20,3	10,7	9,3	0,75	0,51	N	Cu, N	Cu, CCu	NW
13	16,3	33,4	15,8	21,8	20,1	50,1	16,7	29,0	23,0	8,4	6,4	1,00	—	Cu, N	Cu, N	CuS, N	SE
14	24,1	37,0	11,7	24,3	44,5	57,7	14,8	39,0	23,3	16,4	11,9	1,75	—	Cu	Cu	C, CS	W
15	22,4	23,4	15,3	20,4	42,9	27,5	14,5	28,3	21,2	7,6	4,8	1,30	3,81	CS	Cu, CCu	N, Cu	—
16	18,1	26,5	12,1	18,9	19,1	42,9	14,1	25,4	21,1	14,0	11,8	0,35	1,02	N	N	CuS	—
17	19,4	30,6	8,4	19,5	34,6	51,3	10,1	32,0	21,2	11,5	8,3	1,40	—	CuS	Cu, N	S	SW
18	21,4	30,8	13,3	21,8	40,9	44,1	13,8	32,9	20,9	5,9	3,4	1,50	3,05	S	Cu	Cu, N	—
19	14,5	18,0	12,4	15,0	14,6	19,5	12,0	15,4	20,4	11,6	11,8	0,90	2,87	N	N	N	—
20	15,3	21,2	13,5	16,7	20,9	29,2	13,6	21,2	18,8	11,6	10,9	0,60	0,76	CuS, N	CuS, N	CS, CuS	SW
21	17,1	19,9	9,9	15,6	29,9	29,8	11,9	23,9	18,2	9,3	6,8	0,75	3,05	CuS, N	Cu, N	Cu, CCu	SW
22	21,9	34,0	17,1	24,3	41,6	54,7	17,4	37,9	24,6	7,8	4,9	0,80	2,29	S	Cu	N, S	SSW
23	25,1	34,5	15,7	25,1	45,1	56,9	17,0	39,7	25,9	15,5	12,8	0,80	—	CuS	Cu	CuS, S	SW
24	26,0	34,0	17,1	25,7	45,8	51,1	18,2	38,4	29,0	13,5	11,9	1,35	0,76	CS, S	Cu	CuS, CCu	SSW
25	24,0	33,3	19,1	25,5	42,1	55,7	21,1	39,6	30,3	15,5	13,4	1,75	—	Cu, CCu	Cu	Cu	S
26	25,8	31,6	18,5	25,3	45,7	42,6	18,4	35,6	29,6	16,9	13,5	2,07	11,31	C	Cu, N	N	SE
27	24,9	34,2	14,9	24,7	44,9	57,1	14,2	38,7	27,5	15,3	14,9	0,98	1,78	CuS	Cu	CuS	ESE
28	23,6	27,7	12,0	21,1	35,1	42,1	12,8	30,0	21,9	11,6	10,2	1,10	—	CCu, S	C, Cu	S	SSW
29	22,5	31,8	15,9	23,4	39,9	56,7	17,6	38,1	25,9	11,6	10,3	1,15	5,84	C	Cu, CS	CuS, S	SE
30	19,9	30,7	16,7	22,4	23,0	47,0	16,8	28,9	22,0	16,5	14,9	1,70	53,34	S, CuS	Cu, CCu	N	—
31	16,3	17,8	15,1	16,4	17,0	21,0	14,9	17,6	17,1	14,7	15,0	0,64	9,40	N	N	N	—
Средн. Mittel	19,95	28,83	13,17	20,65	31,16	42,68	14,16	29,33	21,96	11,00	8,50	1,22	122,05	—	—	—	—

Августъ. — August.

Число. Dat.	7^h5^m	1^h5^m	9^h5^m	Средн. Mittel.	7^h5^m	1^h5^m	9^h5^m	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min.	1^h p.	Мм. Mm.	6^h45^m	12^h45^m	8^h45^m	12^h45^m
1	16,2	16,6	8,5	13,8	17,0	20,5	9,4	15,6	15,4	10,8	7,3	0,24	—	N	N	S	—
2	17,7	23,8	8,1	16,5	38,6	50,1	8,1	32,3	15,3	3,5	1,8	0,87	—	CuS	CCu, Cu	C, S	NE
3	16,1	22,0	8,3	15,5	38,3	30,6	9,2	26,0	19,6	5,3	3,4	1,00	4,32	CuS, S	Cu, N	S	N
4	10,4	17,5	10,5	12,8	9,4	32,1	9,1	16,9	14,1	8,1	4,3	0,97	4,32	N	Cu	N	N
5	13,5	22,4	4,9	13,6	20,5	44,1	4,5	23,0	13,7	6,5	4,6	0,98	0,00	CuS, Cu	Cu, CuS	S, Cu	—
6	15,7	24,2	5,9	15,3	38,1	46,9	6,1	30,4	16,9	1,7	0,8	0,80	—	S	Cu	S	SW
7	16,0	28,1	8,8	17,6	36,7	56,6	9,7	34,3	19,9	3,3	2,3	1,05	—	C	Cu	S	SW
8	18,1	27,2	14,4	19,9	39,1	48,8	14,3	34,1	21,0	5,4	3,5	0,95	2,03	CS, S	Cu	N, Cu	—
9	15,1	22,6	11,2	16,3	15,2	30,6	11,9	19,2	17,0	12,6	10,3	0,55	1,02	N	N, CuS	Cu, S	—
10	13,2	23,9	13,1	16,7	13,3	33,0	12,1	19,5	18,7	9,5	9,3	0,32	0,76	N	CuS, N	S, N	SE
11	15,2	19,4	12,1	15,6	16,9	26,4	12,4	18,6	15,7	10,6	11,3	0,43	2,29	S, N	N	CuS	W
12	14,3	20,1	9,1	14,5	31,1	36,7	10,1	26,0	18,1	8,6	6,3	0,87	1,27	Cu, CuS	Cu	S	W
13	14,2	23,0	10,9	16,0	17,7	38,2	12,4	22,8	17,8	8,8	6,3	0,50	1,52	N	CuS, N	CuS	WSW
14	14,9	17,9	11,5	14,8	17,6	25,1	13,0	18,6	17,4	11,5	7,7	0,63	—	N	CuS, Cu	Cu, CuS	NNW
15	14,1	24,9	14,7	17,9	29,0	48,9	14,3	30,7	20,6	8,0	4,9	0,80	8,89	CCu, S	Cu	N, CuS	NW
16	15,9	20,8	10,1	15,6	17,4	26,1	10,7	18,1	19,5	11,4	9,8	0,45	0,38	N	S, N	S, CS	S
17	14,5	23,2	14,1	17,3	34,9	47,3	14,2	32,1	21,0	7,7	5,3	0,60	3,56	S	Cu, CCu	Cu	W
18	16,3	23,5	10,8	16,9	18,5	47,7	11,9	26,0	20,6	12,5	10,3	0,65	6,60	Cu	Cu, N	S	WSW
19	14,9	24,9	11,2	17,0	37,7	45,9	11,7	31,8	22,0	7,6	5,7	0,80	—	CS	Cu	S	W
20	15,1	26,8	9,9	17,3	18,5	55,2	10,9	28,2	22,0	7,8	5,8	0,85	0,00	CuS, S	Cu	S, Cu	W
21	15,7	30,7	8,7	18,4	17,0	50,9	10,7	26,2	20,9	6,6	4,3	0,70	—	N	Cu	S	WNW
22	13,9	28,7	9,0	17,2	29,6	47,7	10,5	29,3	20,8	8,2	6,8	0,70	—	CS, S	S, CuS	S, CCu	—
23	13,4	30,2	10,9	18,2	25,1	55,0	13,0	31,0	22,6	6,8	5,8	0,70	0,13	CCu	Cu	Cu, CCu	W
24	14,1	23,5	14,7	17,4	16,4	31,0	15,0	20,8	21,0	8,6	7,3	0,60	6,86	S, CCu	S	N	—
25	14,2	16,5	11,8	14,2	32,7	20,3	11,7	21,6	15,6	9,2	7,8	0,65	18,80	N	N	N	SW
26	13,1	12,9	11,3	12,4	14,0	14,3	11,3	13,2	14,7	10,4	8,2	0,20	18,67	N	N	Cu, CuS	W
27	10,2	22,5	9,7	14,1	19,0	49,9	10,1	26,3	17,0	9,2	4,7	0,50	0,51	S, Cu	Cu, N	CuS	NW
28	10,8	16,3	13,9	13,7	10,6	18,4	14,0	14,3	15,5	7,0	4,5	0,47	8,64	N	N	N	SSE
29	13,5	17,3	8,5	13,1	15,4	20,1	9,1	14,9	17,4	9,3	6,1	0,25	2,03	N	Cu, N	Cu	W
30	10,7	15,1	11,4	12,4	11,3	17,3	11,2	13,3	14,2	6,5	3,5	0,33	6,60	CuS, Cu	N	N	—
31	12,4	19,6	6,7	12,9	13,0	41,9	9,8	21,6	15,8	10,9	6,8	0,15	1,27	N	CuS, N	CuS	NW
Средн. Mittel	14,30	22,13	10,47	15,63	22,89	37,34	11,05	23,76	18,12	8,19	6,03	0,63	100,47	—	—	—	—

Сентябрь. — September.

Число Dat.	Температура на поверхности земли. Temperatur auf der Oberfläche der Erde. 7h 5m	1h 5m	9h 5m	Средн. Mittel.	Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer. 7h 5m	1h 5m	9h 5m	Средн. Mittel.	Крайнія температуры воздуха. Extrem-Temperatur der Luft. Наиб. Max.	Наим. Min.	Крайнія температуры поверхн. земли. Extrem-Temperatur der Erdoberfläche. Наим. Min.	Испареніе. Verdunstung. 1h p.	Осадки (англ. дюймы). Niederschlag (engl. Regenm.) Мм. Mm.	Видъ облаковъ. Wolkenform. 6h45m	12h45m	8h45m	Направленіе облаковъ. Wolkenzug. 12h45m
1	10,6	24,2	11,9	15,6	35,9	51,9	12,3	33,4	17,8	8,7	3,8	0,90	—	S	CuS	—	—
2	14,2	24,6	11,9	16,9	20,4	38,6	14,0	24,3	21,2	10,6	7,3	0,56	—	—	Cu, S	S	SW
3	14,9	23,3	12,1	16,8	16,8	45,9	12,2	25,0	18,9	9,4	5,5	0,44	3,30	—	CuS	S	—
4	14,5	18,7	14,3	15,8	34,1	21,9	14,4	23,5	19,8	11,2	9,1	0,50	3,05	CS	N, CuS	N	W
5	7,9	25,5	7,6	13,7	23,1	52,9	9,7	28,6	20,4	7,3	3,8	0,40	—	C, S	Cu	—	WNW
6	9,6	23,0	10,2	14,3	22,9	42,0	12,3	25,7	20,1	7,6	3,8	0,52	0,38	C	CS, S	S	—
7	14,8	18,6	6,7	13,4	16,0	28,5	8,1	17,5	18,5	9,2	6,3	0,58	0,12	N, S	Cu	S	W
8	11,7	18,1	10,0	13,3	12,8	21,1	11,8	15,2	16,3	7,5	4,8	0,38	2,03	CCu	N	N	—
9	12,0	25,8	9,3	15,7	23,6	52,4	12,3	29,4	25,2	9,2	6,4	0,22	—	C	C	—	—
10	10,0	26,2	9,5	15,2	20,4	55,2	12,5	29,4	25,2	9,6	5,7	0,82	—	—	S	—	—
11	9,3	23,8	7,9	13,7	21,7	54,1	10,4	28,7	22,6	8,0	4,5	0,66	—	CS, S	—	—	—
12	6,4	22,0	5,6	11,3	15,7	53,3	7,9	25,6	21,7	6,5	3,8	0,71	—	—	S	S	SW
13	5,0	20,8	5,9	10,6	13,5	52,1	7,6	24,4	20,0	3,6	1,5	0,91	—	—	S	—	—
14	6,7	21,5	5,2	11,1	11,4	50,7	7,7	23,3	19,9	5,3	2,8	0,70	—	—	—	S	—
15	6,7	19,7	6,5	11,0	11,9	50,3	8,7	23,6	19,2	4,3	2,2	0,65	—	—	Cu	S	—
16	5,3	18,5	4,9	9,6	9,5	50,0	6,7	22,1	18,4	4,6	1,9	0,80	—	CCu, S	S	C	—
17	7,5	22,6	4,9	11,7	12,3	51,1	7,5	23,6	20,4	5,8	3,3	0,49	—	CCu, C	CCu	—	WSW
18	6,6	19,8	11,9	12,8	10,8	50,5	13,2	24,8	20,1	5,8	2,8	0,62	—	Cu	Cu	CuS, N	SW
19	10,8	13,1	6,7	10,2	11,8	14,6	8,3	11,6	13,7	8,4	4,3	0,44	15,24	S, N	N	Cu	W
20	1,3	14,2	5,5	7,0	5,4	39,4	4,4	16,4	12,0	1,5	— 1,3	0,20	24,64	CS, S	Cu, N	N	SW
21	6,0	10,9	4,8	7,2	6,1	14,7	4,2	8,3	10,3	3,6	3,2	0,25	13,72	N	N	N	—
22	3,8	9,5	3,7	5,7	3,0	15,9	3,5	7,5	5,4	2,5	3,3	0,25	0,51	N	Cu, N	—	NW
23	5,0	14,3	— 1,3	6,0	5,1	26,9	— 0,2	10,6	8,3	1,3	— 1,3	0,43	—	S	Cu	S	SW
24	— 0,5	11,2	1,7	4,1	0,7	32,1	1,0	11,3	6,9	— 0,9	— 2,1	0,22	—	S	CuS	—	—
25	— 1,4	11,1	— 0,6	3,0	1,9	25,9	1,3	9,7	7,5	— 1,6	— 5,2	0,52	0,76	CuS	CuS, S	S	NW
26	— 1,7	11,4	— 0,3	3,1	2,2	18,5	3,1	7,9	9,6	— 1,9	— 4,2	0,28	0,51	S, C	S	S	—
27	5,8	8,6	— 2,1	4,1	6,9	12,1	— 1,5	5,8	8,5	0,7	— 2,7	0,15	—	—	N	—	N
28	— 2,3	8,9	4,9	3,8	— 0,6	13,1	4,9	5,8	6,5	— 4,0	— 5,5	0,30	12,19	S, CS	Cu	N	—
29	6,1	11,4	6,7	8,1	6,4	37,4	6,8	16,9	8,7	4,5	1,7	0,20	5,33	N	Cu	N	WNW
30	8,1	16,3	10,4	11,6	10,1	26,1	4,9	13,7	14,0	5,3	1,3	0,11	—	Cu, N	Cu, CCu	Cu	SW
Средн. Mittel	7,16	17,92	6,55	10,54	13,06	36,64	7,67	19,12	15,90	5,12	2,36	0,47	81,78	—	—	—	—

Октябрь. — October.

Число Dat.	7h 5m	1h 5m	9h 5m	Средн. Mittel.	7h 5m	1h 5m	9h 5m	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min.	1h p.	Мм. Mm.	6h45m	12h45m	8h45m	12h45m
1	6,2	13,7	8,9	9,6	5,5	17,0	9,2	10,6	11,6	2,5	— 0,7	0,20	0,00	N	N	N	—
2	8,1	9,7	7,5	8,4	8,1	10,7	7,2	8,7	9,4	6,5	7,1	0,15	0,51	N	N	N	—
3	7,3	12,8	7,2	9,1	7,1	17,3	6,8	10,4	9,7	5,8	6,3	0,15	4,57	N	N, Cu	N	—
4	7,3	13,9	7,1	9,4	6,9	16,7	7,6	10,4	10,9	6,1	6,5	0,10	3,56	N	N, CuS	—	—
5	1,3	13,1	6,0	6,8	5,1	22,1	5,5	10,9	9,5	3,3	0,3	0,15	18,29	CCu, CuS	Cu	N	SW
6	4,7	13,8	— 0,3	6,1	4,8	5,0	— 1,5	2,8	5,1	— 1,5	— 0,6	0,25	1,02	N	N	N	—
7	— 2,1	0,1	— 1,9	— 1,3	— 0,5	8,8	— 1,6	2,2	0,9	— 3,0	— 5,7	0,50	4,06	S	Cu	—	NW
8	0,1	7,2	0,9	2,7	1,3	21,9	3,6	8,9	8,6	— 1,3	— 2,2	0,00	1,27	N	Cu	Cu	WNW
9	— 1,6	6,6	3,9	3,0	1,1	12,0	4,1	5,7	8,6	1,5	— 2,2	0,40	5,08	Cu	CuS, Cu	—	NW
10	6,2	7,7	2,1	5,3	8,8	22,5	4,2	11,8	10,5	3,9	— 1,2	0,75	0,00	N	Cu, CuS	Cu, CCu	NW
11	— 3,9	7,5	— 1,7	0,6	— 0,6	42,0	0,9	14,1	10,6	— 0,4	— 4,7	0,80	—	S	Cu, S	CCu, CuS	—
12	2,6	8,2	7,9	6,2	5,0	10,1	9,2	8,1	9,3	1,8	— 2,1	0,35	3,05	CuS	N	N	SW
13	— 3,9	4,5	— 0,7	0,0	— 1,1	39,3	2,0	13,4	9,5	— 0,6	— 3,9	0,45	—	S	S, CCu	S	—
14	— 5,9	3,1	— 5,8	— 2,9	— 2,9	38,1	— 3,9	10,4	6,8	— 2,3	— 6,7	0,55	—	S	S	—	—
15	— 4,0	3,8	— 3,9	— 1,4	— 1,2	34,1	— 1,3	10,5	7,3	— 3,0	— 6,0	0,20	—	S	CS	S	—
16	— 5,9	4,1	3,3	0,5	— 3,5	9,2	4,7	3,5	5,9	— 3,4	— 6,2	0,35	—	—	CuS	Cu	SW
17	2,3	3,7	— 2,5	1,2	0,7	20,4	1,2	7,4	9,3	1,4	— 2,9	0,28	—	CuS, C	C	C	SW
18	0,1	7,8	4,8	4,2	4,0	11,0	5,3	6,8	7,3	1,0	— 4,3	0,47	5,08	S	S, N	N	S
19	5,6	9,6	4,3	6,5	7,0	25,5	5,9	12,8	9,3	4,6	0,3	0,33	—	N	Cu	—	SSW
20	4,1	7,6	— 0,7	3,7	5,0	11,8	1,3	6,0	7,2	1,7	— 1,2	0,32	0,76	Cu, CuS	Cu, S	N	S
21	4,0	5,6	3,5	4,4	4,0	6,0	4,0	4,7	5,6	1,7	0,3	0,15	0,38	N	N	N	N
22	2,7	7,4	3,9	4,7	2,7	11,7	3,8	6,1	7,5	1,1	— 2,2	0,05	3,05	N, S	N	—	SSW
23	1,7	8,1	— 1,1	2,9	2,0	13,0	— 1,0	4,7	6,3	— 1,3	— 4,3	0,08	—	N	Cu	Cu	SW
24	— 4,7	0,4	— 1,3	— 1,9	— 4,4	33,6	— 0,5	9,6	4,6	— 3,2	— 5,7	0,14	—	S	CuS	—	—
25	— 0,7	0,2	0,1	— 0,1	— 0,4	3,0	1,2	1,3	1,4	— 0,6	— 4,7	0,03	5,08	S	N	N	—
26	2,9	8,3	3,7	5,0	3,7	15,1	5,1	8,0	8,3	0,8	— 0,6	0,03	2,79	N	Cu, N	S	SW
27	3,8	6,7	0,5	3,7	4,9	21,9	3,0	9,9	6,9	3,5	— 0,9	0,34	0,76	N	CuS, S	—	WNW
28	4,3	8,9	2,9	5,4	5,7	24,2	4,8	11,6	9,7	1,3	— 1,7	0,28	0,76	N	CuS, Cu	—	W
29	— 1,5	2,9	— 3,6	— 0,7	1,0	33,2	— 1,5	10,9	5,6	0,3	— 3,9	0,75	—	CuS	S	—	—
30	— 5,5	2,1	3,3	0,0	— 4,0	19,7	5,5	7,1	6,0	— 2,9	— 6,0	0,23	—	S	CuS, S	—	—
31	2,9	6,3	5,0	4,7	4,3	13,3	6,0	7,9	6,9	4,1	— 0,7	0,24	—	N	Cu, CCu	—	NW
Средн. Mittel	1,24	6,95	2,04	3,41	2,58	19,04	3,25	8,29	7,62	0,95	— 1,95	0,29	60,07	—	—	—	—

Павловскъ. Pawlowsk.

Ноябрь. — November.

Число. Dat.	Температура на поверхности земли. Temperatur auf der Oberfläche der Erde.				Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer.				Крайнія температуры воздуха. Extrem-Temperatur der Luft.		поверхн. земли. der Erdoberfläche.	Испареніе. Verdunstung.	Осадки (англ. дюйм.) Niederschlag (engl. Regenm.)	Видъ облаковъ. Wolkenform.			Направленіе облаковъ. Wolkenzug.
	7^h5^m	1^h5^m	9^h5^m	Средн. Mittel.	7^h5^m	1^h5^m	9^h5^m	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min.	1^h p.	Мм. Mm.	6^h45^m	12^h45^m	8^h45^m	12^h45^m
1	4,7	8,2	5,6	6,2	5,2	10,9	6,4	7,5	8,0	4,5	3,9	0,30	—	N	CuS	N	—
2	4,7	3,0	— 5,3	0,8	5,3	34,2	— 2,4	12,4	7,1	— 1,1	— 5,1	0,36	—	CuS	Cu	S	—
3	0,5	5,7	3,0	3,1	0,7	8,3	3,2	4,1	4,6	— 2,3	— 6,7	0,13	1,02	N	N	—	—
4	3,8	5,2	3,1	4,0	4,0	6,2	3,1	4,4	4,9	2,5	2,2	0,04	0,25	N	N	N	—
5	2,9	4,6	2,0	3,2	3,3	5,8	2,0	3,7	4,6	1,8	1,1	0,13	0,00	N	N	N	SW
6	— 1,9	4,9	2,7	1,9	— 0,2	6,7	3,2	3,2	4,5	0,6	— 3,2	0,07	1,02	S	N	N	S
7	2,5	4,0	3,1	3,2	2,7	5,1	3,2	3,7	4,0	0,9	— 1,7	0,13	0,76	Cu, N	N	N	—
8	4,5	4,5	2,5	3,8	5,1	5,5	3,0	4,5	6,2	3,1	1,8	0,07	1,52	N	N	N	NW
9	0,7	3,5	2,3	2,2	1,5	3,6	2,0	2,4	3,6	0,1	— 2,7	0,05	5,84	N	N	N	—
10	2,1	5,3	3,0	3,5	2,3	6,6	3,2	4,0	4,6	1,6	1,5	0,02	0,25	N	N	—	—
11	3,0	3,5	3,9	3,5	3,0	3,7	4,1	3,6	4,2	2,6	1,7	0,06	12,95	N	N	N	E
12	2,5	4,1	3,9	3,5	2,1	4,7	4,0	3,6	4,4	1,9	1,8	0,10	0,38	N	N	N	—
13	5,5	5,1	— 4,0	2,2	6,4	6,1	— 2,2	3,4	6,8	— 0,6	— 4,3	0,00	1,78	N	N	S	—
14	— 0,8	2,3	0,3	0,6	0,0	4,2	1,6	1,9	4,0	— 1,9	— 6,1	0,13	0,00	N	N	N, S	—
15	2,7	5,3	5,4	4,5	3,6	7,1	6,3	5,7	6,3	0,9	— 1,9	0,32	0,00	N	N, CuS	N	SE
16	0,4	5,3	— 2,9	0,9	3,0	9,3	— 1,0	3,8	6,7	— 0,3	— 3,7	0,20	0,00	—	Cu, S	C	S
17	1,1	2,7	2,0	1,9	1,1	3,0	2,0	2,0	2,6	— 1,2	— 4,2	0,16	0,76	N	N	N	—
18	1,1	3,3	2,7	2,4	1,2	3,6	2,7	2,5	3,5	1,7	0,3	0,04	0,76	N	N	N	—
19	2,2	3,1	1,2	2,2	2,4	14,0	1,3	5,9	3,2	— 0,6	— 2,3	0,05	0,25	N	N	—	—
20	0,0	0,8	— 0,7	0,0	0,2	2,5	1,4	1,4	2,4	0,3	— 1,2	0,09	1,78	N	N	—	S
21	— 2,1	— 0,1	1,5	— 0,2	— 0,9	3,7	2,2	1,7	2,7	— 0,1	— 3,3	0,08	1,52	S	C, CCu	Cu	S
22	0,0	2,4	2,0	1,5	0,1	3,3	2,4	1,9	2,5	0,4	— 0,7	0,18	0,51	N	CuS	N	SSW
23	— 0,3	3,6	1,9	1,7	1,6	5,8	3,2	3,5	3,8	1,7	— 1,8	0,20	0,00	CuS	N, S	—	WSW
24	— 0,3	0,1	— 0,7	— 0,3	— 0,3	1,5	— 0,6	0,2	3,4	— 0,9	— 1,9	0,35	1,02	—	N	—	S
25	— 0,7	— 0,2	— 1,1	— 0,7	— 1,6	2,2	— 1,8	— 0,4	0,0	— 2,1	— 2,1	0,12	—	N	N	—	—
26	— 2,2	— 1,1	— 2,1	— 1,8	— 3,0	0,0	— 2,4	— 1,8	— 0,8	— 3,5	— 6,7	0,25	—	—	N	—	—
27	— 2,3	— 0,9	— 7,3	— 3,5	— 3,0	0,8	— 8,4	— 3,5	— 1,0	— 6,3	— 9,2	0,28	—	—	S, CuS	S	—
28	— 1,8	— 1,7	— 1,9	— 1,8	— 2,0	— 0,8	— 2,4	— 1,7	— 1,1	— 6,4	— 9,2	0,10	—	—	N	N	—
29	— 1,2	0,0	— 0,2	— 0,5	— 1,3	0,7	— 0,1	— 0,2	0,2	— 2,5	— 3,1	0,05	3,05	N	N	N	—
30	0,1	0,7	1,6	0,8	0,8	2,2	2,9	2,0	2,8	— 0,4	— 1,0	0,00	12,70	N	N	N	—
Средн. Mittel	1,05	2,91	0,92	1,63	1,44	5,68	1,40	2,84	3,62	— 0,19	— 2,26	0,14	48,12	—	—	—	—

Декабрь. — December.

Число. Dat.	7^h5^m	1^h5^m	9^h5^m	Средн. Mittel.	7^h5^m	1^h5^m	9^h5^m	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min.	1^h p.	Мм. Mm.	6^h45^m	12^h45^m	8^h45^m	12^h45^m
1	0,3	0,1	0,0	0,1	1,8	2,2	0,0	1,3	4,2	— 0,6	— 0,9	0,00	5,84	N	N	N	—
2	— 1,5	— 2,1	— 3,8	— 2,5	— 2,3	0,0	— 6,0	— 2,8	0,3	— 6,6	— 5,9	0,25	0,25	N	N	N	—
3	— 7,1	— 3,3	— 4,1	— 4,8	—11,8	— 3,0	— 6,3	— 7,0	— 5,3	—13,8	—11,3	0,22	0,00	CuS	S	—	—
4	— 3,7	— 3,9	— 2,5	— 3,4	— 5,9	— 2,2	— 5,8	— 4,6	— 5,1	— 7,1	— 5,9	0,00	4,06	—	N	N	—
5	— 2,8	— 1,7	— 2,7	— 2,4	— 4,8	— 0,3	— 3,8	— 3,0	— 3,1	— 6,5	— 4,2	0,03	2,54	N	N	—	—
6	— 3,6	— 3,5	— 7,7	— 4,9	— 7,2	— 5,2	— 7,9	— 6,8	— 3,3	— 8,1	— 8,2	0,12	1,27	—	N	—	—
7	— 9,3	— 4,9	— 4,9	— 6,4	—11,1	— 5,4	— 5,5	— 7,3	— 5,4	—11,7	—11,3	0,13	0,76	—	N	N	—
8	— 5,5	— 8,9	— 9,5	— 8,0	— 7,0	— 5,2	—12,8	— 8,3	— 5,1	—11,7	—11,6	0,10	0,76	N	CuS, S	CuS, S	NW
9	— 2,7	— 0,9	0,0	— 1,2	— 3,4	— 0,1	1,3	— 0,7	1,4	—11,8	—11,7	0,05	0,51	N	N	N	—
10	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	2,2	0,7	1,0	1,7	— 0,1	— 0,7	0,00	1,27	—	N	N	—
11	0,5	0,5	— 0,5	0,2	1,0	1,7	— 0,2	0,8	1,3	— 0,4	— 0,5	0,12	—	N	N	S	—
12	— 2,1	— 1,9	— 1,7	— 1,9	— 2,3	— 0,9	— 2,2	— 1,8	0,2	— 4,1	— 4,7	0,18	—	—	N	—	—
13	— 5,7	— 3,9	— 4,4	— 4,7	— 7,0	— 2,9	— 4,9	— 4,9	— 1,6	— 8,5	— 8,9	0,12	0,25	—	S	S	—
14	— 3,1	— 1,2	— 1,1	— 1,8	— 3,0	1,1	— 1,0	— 1,0	— 0,8	— 5,1	— 4,7	0,00	3,05	N	N	N	WSW
15	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	2,0	1,2	1,1	1,6	— 1,2	— 1,7	0,00	3,05	N	N	Cu	SSW
16	0,1	0,2	— 1,7	— 0,5	1,0	2,2	— 1,2	0,7	1,6	— 1,0	— 2,8	0,00	0,00	Cu	N	Cu	—
17	— 2,1	— 2,9	— 1,3	— 2,1	— 1,1	0,6	— 1,8	— 0,8	0,3	— 2,0	— 3,7	0,13	—	Cu	CuS, S	N	WSW
18	— 1,1	— 0,3	— 1,2	— 0,9	— 1,4	0,1	— 1,5	— 0,9	— 0,8	— 2,0	— 2,2	0,20	0,51	N	N	N	—
19	— 1,5	— 1,6	— 3,0	— 2,0	— 2,6	— 1,0	— 5,0	— 2,9	— 1,1	— 5,1	— 4,3	0,00	0,00	N	N	N	—
20	— 5,3	— 3,3	— 4,5	— 4,4	— 6,3	— 3,0	— 7,0	— 5,4	— 4,5	— 6,9	— 8,0	0,15	—	N	N	N	—
21	— 6,9	— 4,5	— 4,7	— 5,4	—11,3	— 5,4	— 7,6	— 8,1	— 6,0	—10,8	—12,2	0,05	0,51	CuS	S, CCu	—	—
22	— 3,0	— 1,1	— 0,4	— 1,5	— 4,0	0,0	0,2	— 1,3	0,4	— 9,0	— 9,9	0,00	1,02	—	N	N	—
23	— 0,1	0,1	— 0,3	— 0,1	0,7	3,2	— 0,3	1,2	1,1	— 0,6	— 1,6	0,00	6,35	N	N	N	—
24	— 0,1	0,1	— 1,5	— 0,5	0,0	2,6	— 2,0	0,2	0,8	— 2,2	— 2,3	0,02	2,54	N	N	N	—
25	— 1,7	— 1,6	— 2,9	— 2,1	— 2,0	— 0,6	— 3,1	— 1,9	— 1,4	— 3,1	— 4,0	0,13	—	—	N	N	—
26	— 3,9	— 3,9	— 3,6	— 3,8	— 5,1	— 4,2	— 5,0	— 4,8	— 2,4	— 8,7	— 6,9	0,10	1,52	N	N	N	—
27	— 1,9	0,1	0,1	— 0,6	— 2,2	3,0	0,7	0,5	1,4	— 4,9	— 4,5	0,00	0,00	N	N	—	—
28	— 3,5	— 3,8	— 6,7	— 4,7	— 2,2	2,5	— 7,0	— 2,2	1,4	— 5,1	— 9,2	0,12	—	S	C	—	—
29	—11,7	— 3,9	— 4,9	— 6,8	—14,6	0,0	— 5,2	— 6,6	— 3,7	—13,1	—13,7	0,05	0,00	—	S, CuS	—	W
30	— 1,3	0,4	— 2,7	— 1,2	— 1,6	3,6	— 1,2	0,3	1,4	— 5,5	— 5,7	0,00	—	—	S	—	—
31	0,1	0,1	0,1	0,1	1,0	3,2	1,2	1,8	1,2	— 1,7	— 5,2	0,25	—	—	Cu	—	W
Средн. Mittel	— 2,91	— 1,98	— 2,65	— 2,51	— 3,69	— 0,30	— 3,19	— 2,39	— 0,95	— 5,77	— 6,08	0,08	36,06	—	—	—	—

Павловскъ. Выводъ. 1883. Résumé. Pawlowsk.

Мѣсяцы.	Барометръ. Barometer.			Температура. Temperatur.						Абсолютн. влажн. Absolute Feucht.				Относит. влажность. Relative Feuchtigkeit.					Облачность. Bewölkung.				Осадки. Niederschlag.		
	Средн. Mittel.	Max.	Min.	7^h	1^h	9^h	Средн. Mittel.	Max.	Min.	7^h	1^h	9^h	Средн. Mittel.	7^h	1^h	9^h	Средн. Mittel.	Min.	$6^h 45^m$	$12^h 45^m$	$8^h 45^m$	Средн. Mittel.	Сумма. Summe.	Max.	Число. Datum.
Январь	758,8	776,5	737,4	—14,3	—12,6	—13,1	—13,3	1,3	—28,2	1,7	1,8	1,8	1,8	91	88	90	90	71	7,4	6,9	6,6	7,0	33,4	9,9	30
Февраль	763,8	778,5	734,4	—11,9	— 7,5	— 9,9	— 9,8	1,4	—25,0	2,0	2,4	2,2	2,2	92	87	91	90	61	6,4	5,7	5,8	6,0	29,1	9,0	22
Мартъ	751,8	771,4	732,5	—11,6	— 5,6	— 9,2	— 8,8	2,2	—28,3	1,9	2,3	2,2	2,1	92	75	89	85	49	6,7	5,2	5,4	5,8	29,4	6,8	24
Апрѣль	762,0	771,6	743,5	0,9	5,6	1,3	2,6	16,0	— 2,8	4,2	4,3	4,2	4,2	85	65	84	78	31	7,1	7,0	6,2	6,8	31,6	13,8	1
Май	754,4	764,8	742,0	9,1	13,4	8,8	10,4	22,2	1,1	6,8	6,7	7,0	6,8	77	58	80	72	27	5,9	6,8	6,6	6,4	53,6	11,4	7
Іюнь	757,3	766,7	749,6	15,7	20,3	15,2	17,1	27,7	9,6	10,0	9,4	9,7	9,7	75	54	74	68	29	4,8	5,0	4,8	4,9	32,2	8,3	7
Іюль	751,1	760,3	732,8	15,8	20,3	15,2	17,1	28,3	9,8	11,2	11,0	11,0	11,1	83	62	85	77	39	6,3	7,5	6,8	6,9	126,8	55,4	30
Августъ	752,1	767,8	734,7	11,9	16,6	12,1	13,5	21,6	6,8	9,8	9,6	9,8	9,7	94	69	93	85	41	7,0	7,6	5,4	6,7	101,8	19,2	26
Сентябрь	757,3	774,8	735,0	7,6	14,8	8,8	10,4	23,9	— 2,7	7,8	8,7	8,1	8,2	96	69	93	86	44	5,5	5,6	4,6	5,2	83,3	25,2	20
Октябрь	753,8	774,0	739,2	2,6	6,5	3,8	4,3	10,2	— 3,0	5,2	5,8	5,5	5,5	92	79	90	87	52	7,0	7,3	7,0	7,1	65,2	18,5	5
Ноябрь	757,8	770,6	736,9	1,8	2,9	1,8	2,2	7,7	— 6,2	5,0	5,1	5,0	5,0	95	90	94	93	67	9,3	9,5	8,8	9,2	51,2	13,5	30
Декабрь	751,2	771,5	733,3	— 3,3	— 2,4	— 2,8	— 2,8	2,3	—12,7	3,5	3,7	3,6	3,6	94	93	94	94	81	8,8	9,6	9,1	9,2	39,2	7,0	1
Годъ.	756,0	778,5	732,5	2,0	6,0	2,7	3,6	28,3	—28,3	5,8	5,9	5,8	5,8	89	74	88	84	27	6,9	7,0	6,4	6,8	676,8	55,4	—

Число дней съ: Zahl der Tage mit:									N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Тихо. Still.	Средняя сила: число метровъ въ секунду. Mittlere Stärke: Meter pro Secunde.								Monate.
Осадки. Niederschl.	*	▲	ꓘ	Ясно. Heiter.	Пасм. Trübe.	Буря. Sturm.	Темп. Max. ≦0°	Temp. Min. ≦0°										N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	
13	13	—	—	3	12	1	28	30	12	4	—	—	31	22	7	17	—	3,1	5,3	—	—	5,1	4,2	5,2	3,9	Januar
13	13	—	—	6	12	—	27	28	5	4	1	4	29	22	5	13	1	2,5	4,4	2,0	3,5	4,5	3,7	3,0	3,5	Februar
15	15	—	—	6	8	1	27	31	22	11	4	5	14	15	11	10	1	3,5	3,8	4,0	4,5	5,9	4,4	4,6	3,5	März
9	8	—	—	5	14	—	—	12	13	25	18	11	10	6	2	4	1	2,8	4,3	3,4	3,2	2,6	3,6	2,5	1,6	April
15	—	—	1	2	12	—	—	—	14	11	4	7	13	13	13	18	—	2,9	4,4	3,5	4,5	4,3	3,9	3,7	3,3	Mai
10	—	1	5	7	4	—	—	—	11	24	7	9	9	8	10	11	1	3,4	4,4	4,3	3,0	2,8	3,7	3,4	3,7	Juni
22	—	—	7	1	10	—	—	—	12	7	7	11	17	16	7	15	1	3,6	2,8	4,0	3,2	4,5	4,9	4,9	3,1	Juli
22	—	1	1	—	10	—	—	—	10	7	7	7	13	23	12	10	4	3,7	2,6	2,1	3,1	3,4	3,5	3,3	2,8	August
13	—	—	1	6	5	—	—	3	10	3	4	9	21	21	10	11	1	2,7	3,2	3,0	3,5	3,6	3,2	2,6	3,3	Septemb.
17	3	—	—	3	17	—	1	10	8	4	3	4	23	19	16	13	3	3,4	3,8	2,7	3,6	4,7	4,6	4,8	5,2	October
21	4	—	—	—	24	—	5	9	—	3	6	17	41	15	7	1	—	—	3,0	4,5	4,3	4,5	4,2	4,2	4,0	Novemb.
19	18	—	—	—	25	—	19	27	8	6	1	3	30	17	16	12	—	4,3	4,8	3,0	3,1	4,7	3,8	4,1	3,2	Decemb.
189	74	2	15	39	153	2	107	150	125	109	62	87	251	197	116	135	13	3,3	4,1	3,5	3,6	4,4	4,0	4,0	3,5	Jahr.

Мѣсяцы.	Температура на поверхности земли. Temperatur auf der Oberfläche der Erde.				Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer.				Среднія изъ крайнихъ темп. воздуха. Mittlere Extrem-Temperatur der Luft.		поверхн. земли. der Erdoberfläche.	Испареніе. Verdunstung.	Осадки (англ. дождем.) Niederschlag (engl. Regenm.)	Monate.
	$7^h 5^m$	$1^h 5^m$	$9^h 5^m$	Средн. Mittel.	$7^h 5^m$	$1^h 5^m$	$9^h 5^m$	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min.	1^h p.	Мм. Mm.	
Январь	—13,15	—11,74	—12,64	—12,51	—14,91	— 7,35	—13,75	—12,00	— 9,81	—18,08	—17,94	0,04	30,85	Januar
Февраль	—11,81	— 7,17	—10,74	— 9,91	—12,76	16,82	—10,82	— 2,25	— 5,74	—14,52	—16,14	0,07	26,59	Februar
Мартъ	—11,42	— 1,85	— 9,68	— 7,65	— 9,85	32,66	—10,62	4,06	— 3,84	—14,36	—15,64	0,19	26,17	März
Апрѣль	1,45	11,34	— 1,33	3,82	13,72	32,53	— 0,26	15,33	6,90	— 1,59	— 3,94	0,55	26,91	April
Май	11,18	21,79	6,11	13,03	24,03	33,85	7,71	21,86	14,98	4,16	1,17	0,99	51,83	Mai
Іюнь	21,06	32,01	11,84	21,64	33,32	45,00	13,94	30,75	22,02	8,71	6,72	1,57	31,37	Juni
Іюль	19,95	28,83	13,17	20,65	31,16	42,68	14,16	29,33	21,96	11,00	8,50	1,22	122,05	Juli
Августъ	14,30	22,13	10,47	15,63	22,89	37,34	11,05	23,76	18,12	8,19	6,03	0,63	100,47	August
Сентябрь	7,16	17,92	6,55	10,54	13,06	36,64	7,67	19,12	15,90	5,12	2,36	0,47	81,78	September
Октябрь	1,24	6,95	2,04	3,41	2,58	19,04	3,25	8,29	7,62	0,95	— 1,95	0,29	60,07	October
Ноябрь	1,05	2,91	0,92	1,63	1,44	5,68	1,40	2,84	3,62	— 0,19	— 2,26	0,14	48,12	November
Декабрь	— 2,91	— 1,98	— 2,65	— 2,51	— 3,69	— 0,30	— 3,19	— 2,39	— 0,95	— 5,77	— 6,08	0,08	36,06	December
Годъ	3,18	10,10	1,17	4,82	8,42	24,55	1,71	11,56	7,56	— 1,36	— 3,26	0,52	642,27	Jahr.

ТЕМПЕРАТУРА ПОЧВЫ НА ГЛУБИНѢ: / TEMPERATUR DES ERDBODENS IN DER TIEFE VON:

Январь. / Januar.

Число. Datum.	0ᵐ00 7h15m	0ᵐ00 1h15m	0ᵐ00 9h15m	0ᵐ00 Среднее. Mittel.	0ᵐ00 7h15m	0ᵐ00 1h15m	0ᵐ00 9h15m	0ᵐ00 Среднее. Mittel.	0ᵐ01 7h15m	0ᵐ01 1h15m	0ᵐ01 9h15m	0ᵐ01 Среднее. Mittel.	0ᵐ02 7h15m	0ᵐ02 1h15m	0ᵐ02 9h15m	0ᵐ02 Среднее. Mittel.	0ᵐ05 7h15m	0ᵐ05 1h15m	0ᵐ05 9h15m	0ᵐ05 Среднее. Mittel.
1	-17,0	-14,2	-18,7	-16,63	-17,1	-14,1	-18,4	-16,53	-16,9	-14,1	-18,0	-16,33	-16,3	-13,8	-17,2	-15,77	-15,2	-13,5	-15,6	-14,77
2	-24,1	-22,2	-16,9	-21,07	-23,8	-21,9	-16,9	-20,87	-23,2	-21,7	-17,1	-20,67	-22,2	-21,0	-17,0	-20,07	-20,2	-20,1	-17,0	-19,10
3	-7,7	-2,4	-0,9	-3,67	-8,5	-2,9	-1,2	-4,20	-9,6	-3,3	-1,5	-4,80	-10,4	-3,8	-2,0	-5,40	-11,3	-5,4	-2,4	-6,37
4	-3,8	-10,0	-15,7	-9,83	-3,6	-9,7	-15,2	-9,50	-3,5	-9,2	-14,6	-9,10	-3,4	-8,4	-13,6	-8,47	-3,3	-7,6	-13,1	-8,00
5	-18,0	-21,1	-22,8	-20,63	-17,7	-20,8	-22,4	-20,30	-17,2	-20,5	-22,1	-19,93	-16,4	-19,7	-21,4	-19,17	-16,0	-18,9	-20,5	-18,47
6	-18,6	-19,7	-23,0	-20,43	-18,5	-19,4	-22,8	-20,23	-18,4	-19,1	-22,5	-20,00	-18,2	-18,5	-21,9	-19,53	-18,0	-17,7	-21,2	-18,97
7	-26,8	-21,4	-17,0	-21,73	-26,5	-20,6	-17,2	-21,43	-25,9	-20,8	-17,3	-21,33	-25,2	-20,6	-17,2	-21,00	-24,1	-21,4	-17,8	-21,10
8	-14,2	-12,8	-15,6	-14,20	-14,4	-12,8	-15,6	-14,27	-14,5	-12,9	-15,6	-14,33	-14,5	-13,0	-15,2	-14,23	-15,0	-13,7	-15,1	-14,60
9	-16,0	-13,9	-17,7	-15,87	-15,8	-13,9	-17,2	-15,63	-15,6	-14,0	-16,8	-15,47	-15,1	-13,9	-16,2	-15,07	-14,9	-14,0	-15,6	-14,83
10	-25,4	-26,0	-28,5	-26,63	-24,8	-25,8	-28,1	-26,23	-24,0	-25,4	-27,7	-25,70	-22,8	-24,4	-26,9	-24,70	-20,8	-21,7	-25,0	-22,50
11	-29,6	-28,2	-18,6	-25,47	-29,2	-28,0	-18,8	-25,33	-28,9	-28,0	-19,1	-25,33	-28,0	-27,4	-19,2	-24,87	-27,4	-27,2	-19,8	-24,80
12	-14,5	-13,6	-14,1	-14,07	-14,8	-13,9	-14,1	-14,27	-15,2	-14,1	-14,2	-14,50	-15,4	-14,3	-14,2	-14,63	-16,4	-14,6	-14,6	-15,20
13	-13,6	-12,4	-13,8	-13,27	-13,7	-12,2	-13,8	-13,23	-13,8	-12,4	-13,9	-13,37	-13,7	-12,5	-13,7	-13,30	-14,0	-13,1	-13,8	-13,63
14	-12,9	-11,3	-14,4	-12,87	-12,8	-11,2	-14,3	-12,77	-13,0	-11,4	-14,3	-12,90	-12,6	-11,4	-14,0	-12,67	-13,2	-11,4	-13,2	-12,60
15	-14,5	-13,8	-22,5	-16,93	-14,4	-13,7	-22,2	-16,77	-14,4	-13,7	-21,8	-16,63	-14,1	-13,4	-21,0	-16,17	-13,3	-13,4	-19,7	-15,47
16	-22,2	-20,0	-21,6	-21,27	-22,1	-19,9	-21,4	-21,13	-21,9	-19,8	-21,4	-21,03	-21,2	-19,4	-19,8	-20,13	-20,7	-19,0	-20,2	-19,97
17	-26,9	-24,8	-26,6	-26,10	-26,4	-24,7	-26,2	-25,77	-26,1	-24,6	-25,9	-25,53	-25,2	-24,0	-25,2	-24,80	-24,0	-23,2	-23,7	-23,63
18	-19,4	-15,8	-13,7	-16,30	-19,6	-15,8	-14,0	-16,47	-19,9	-15,9	-14,3	-16,70	-19,9	-15,8	-14,7	-16,80	-20,8	-16,1	-15,8	-17,57
19	-8,6	-5,1	-5,2	-6,30	-8,8	-5,4	-5,5	-6,57	-9,3	-5,8	-5,8	-6,97	-9,8	-6,5	-6,2	-7,50	-11,0	-7,6	-7,2	-8,60
20	-4,6	-1,7	-3,4	-3,23	-4,8	-2,1	-3,7	-3,53	-5,2	-2,4	-3,9	-3,83	-5,6	-2,9	-4,1	-4,20	-6,4	-3,7	-4,2	-4,77
21	-3,9	-1,4	-4,0	-3,10	-4,2	-1,9	-4,2	-3,43	-4,3	-2,3	-4,2	-3,60	-4,4	-2,9	-4,2	-3,83	-4,6	-3,1	-4,2	-3,97
22	-4,0	-5,8	-8,7	-6,17	-4,2	-5,7	-8,6	-6,17	-4,2	-5,7	-8,3	-6,07	-4,2	-5,7	-7,9	-5,93	-4,5	-4,8	-7,2	-5,50
23	-18,0	-16,7	-22,7	-19,13	-17,6	-16,9	-22,3	-18,93	-17,2	-16,6	-21,7	-18,50	-16,2	-16,0	-20,6	-17,60	-15,0	-14,6	-18,5	-16,03
24	-22,9	-15,4	-18,0	-18,77	-22,8	-15,8	-18,0	-18,87	-22,5	-16,1	-17,9	-18,83	-21,9	-16,2	-17,6	-18,57	-20,6	-16,0	-17,5	-18,03
25	-15,2	-9,4	-10,8	-11,80	-15,4	-9,6	-10,8	-11,93	-15,6	-10,0	-11,0	-12,20	-15,7	-10,5	-10,8	-12,33	-16,2	-11,0	-11,2	-12,80
26	-19,0	-15,3	-13,9	-16,07	-18,6	-15,7	-13,9	-16,07	-18,0	-15,9	-14,0	-15,97	-17,2	-15,7	-13,9	-15,60	-16,3	-15,1	-13,5	-14,97
27	-16,9	-13,0	-13,8	-14,57	-16,7	-13,3	-13,9	-14,63	-16,5	-13,3	-13,9	-14,57	-16,1	-13,1	-13,8	-14,33	-15,6	-13,4	-14,2	-14,40
28	-12,6	-9,7	-16,6	-12,97	-12,7	-9,8	-16,3	-12,93	-12,8	-10,0	-15,9	-12,90	-12,7	-10,2	-15,3	-12,73	-13,0	-10,4	-14,5	-12,63
29	-17,6	-8,8	-8,2	-11,53	-17,4	-9,9	-8,3	-11,87	-17,2	-10,3	-8,7	-12,07	-16,7	-10,5	-8,8	-12,00	-16,1	-11,2	-9,2	-12,17
30	-3,5	-0,9	-1,1	-1,83	-3,8	-1,5	-1,5	-2,27	-3,4	-2,1	-1,8	-2,43	-5,1	-2,7	-2,2	-3,33	-5,6	-4,0	-2,7	-4,10
31	-1,3	-0,9	-1,6	-1,27	-1,6	-1,2	-1,8	-1,53	-1,9	-1,2	-1,9	-1,67	-2,1	-1,1	-1,6	-1,60	-3,2	-1,3	-2,2	-2,23
Средн. Mittel	-15,27	-13,15	-14,52	-14,31	-15,24	-13,23	-14,47	-14,31	-15,16	-13,31	-14,42	-14,30	-14,91	-13,20	-14,11	-14,07	-14,73	-13,17	-13,88	-13,93

Datum	0ᵐ10 7h15m	0ᵐ10 1h15m	0ᵐ10 9h15m	0ᵐ10 Mittel	0ᵐ20 7h15m	0ᵐ20 1h15m	0ᵐ20 9h15m	0ᵐ20 Mittel	0ᵐ40 7h15m	0ᵐ40 1h15m	0ᵐ40 9h15m	0ᵐ40 Mittel	0ᵐ40 7h15m	0ᵐ40 1h15m	0ᵐ40 9h15m	0ᵐ40 Mittel	0ᵐ80 1h15m	1ᵐ60 1h15m	3ᵐ20 1h15m
1	-12,5	-12,8	-13,8	-13,03	-9,4	-11,3	-11,2	-10,63	-7,1	-7,4	-7,9	-7,47	-6,9	-7,4	-7,8	-7,37	-1,9	2,9	6,1
2	-17,7	-18,0	-16,5	-17,40	-13,9	-14,4	-14,3	-14,20	-8,6	-9,4	-10,3	-9,43	-8,6	-9,4	-10,3	-9,43	-2,2	2,8	6,1
3	-12,0	-7,2	-4,5	-7,90	-12,8	-9,1	-5,9	-9,27	-10,4	-9,7	-8,4	-9,50	-10,0	-9,4	-7,8	-9,07	-2,8	2,7	6,0
4	-3,4	-5,9	-10,8	-6,70	-4,8	-5,3	-8,1	-6,07	-6,6	-5,8	-5,7	-6,03	-5,9	-5,2	-5,6	-5,57	-2,6	2,7	6,0
5	-14,2	-16,5	-18,0	-16,23	-11,1	-12,3	-13,7	-12,37	-6,9	-7,7	-8,9	-7,83	-7,0	-7,9	-9,2	-8,03	-2,1	2,6	5,9
6	-16,6	-17,5	-19,2	-17,77	-14,2	-15,0	-15,4	-14,87	-10,2	-10,4	-10,9	-10,50	-10,4	-10,2	-11,0	-10,53	-2,7	2,6	5,9
7	-23,1	-21,2	-17,9	-20,73	-18,5	-19,0	-17,4	-18,30	-12,0	-12,7	-13,2	-12,63	-12,0	-12,8	-12,9	-12,57	-3,4	2,5	5,8
8	-15,4	-13,9	-14,0	-14,43	-15,3	-13,4	-13,0	-13,90	-12,7	-12,3	-11,7	-12,23	-12,2	-11,7	-11,0	-11,63	-3,9	2,4	5,8
9	-14,0	-13,8	-14,0	-13,93	-12,5	-13,0	-12,4	-12,63	-11,3	-11,1	-10,8	-11,07	-10,8	-10,7	-10,5	-10,67	-4,0	2,4	5,7
10	-17,6	-20,9	-22,7	-20,40	-14,7	-16,7	-17,8	-16,40	-11,0	-11,5	-12,6	-11,70	-10,6	-11,2	-12,5	-11,43	-4,0	2,3	5,6
11	-24,9	-25,3	-20,3	-23,50	-20,4	-21,1	-19,5	-20,33	-14,1	-14,8	-15,6	-14,83	-14,1	-14,9	-15,3	-14,77	-4,4	2,2	5,6
12	-17,5	-15,0	-14,6	-15,70	-17,8	-15,5	-14,8	-16,03	-14,9	-14,3	-13,4	-14,20	-14,4	-13,6	-12,6	-13,53	-5,3	2,1	5,5
13	-14,2	-13,2	-13,6	-13,67	-14,1	-13,6	-12,7	-13,47	-12,6	-12,2	-11,7	-12,17	-12,0	-11,6	-11,1	-11,57	-5,2	2,1	5,6
14	-13,0	-11,8	-12,7	-12,50	-12,4	-11,6	-11,5	-11,83	-11,3	-11,0	-10,5	-10,93	-10,8	-10,6	-10,2	-10,53	-4,9	2,0	5,4
15	-12,6	-13,0	-17,5	-14,37	-11,0	-12,0	-14,0	-12,33	-10,4	-10,4	-10,5	-10,43	-10,2	-10,2	-10,4	-10,27	-4,6	1,9	5,4
16	-19,1	-18,2	-19,1	-18,80	-16,0	-16,5	-16,5	-16,33	-11,6	-12,1	-12,6	-12,10	-11,5	-12,1	-12,6	-12,07	-4,6	1,9	5,4
17	-21,5	-22,2	-22,1	-21,93	-17,8	-18,1	-18,2	-18,03	-13,1	-13,7	-14,5	-13,77	-13,0	-13,7	-14,3	-13,67	-5,2	1,8	5,3
18	-21,3	-16,4	-16,4	-18,03	-19,6	-18,0	-17,0	-18,20	-15,2	-15,2	-14,5	-14,97	-15,0	-14,7	-13,9	-14,53	-5,9	1,7	5,2
19	-12,2	-9,8	-8,2	-10,07	-13,6	-12,2	-9,5	-11,77	-13,6	-12,7	-11,3	-12,53	-12,8	-11,9	-10,4	-11,70	-6,2	1,7	5,2
20	-7,2	-5,2	-5,1	-5,83	-7,5	-6,6	-5,9	-6,67	-9,7	-8,9	-7,9	-8,83	-9,0	-8,3	-7,2	-8,17	-5,3	1,6	5,1
21	-4,4	-4,1	-4,1	-4,20	-5,5	-4,9	-4,5	-4,97	-6,9	-6,4	-5,9	-6,40	-6,4	-6,1	-5,6	-6,03	-4,4	1,5	5,1
22	-4,3	-4,8	-6,5	-5,20	-5,0	-5,0	-5,8	-5,27	-5,4	-5,3	-5,1	-5,27	-5,3	-5,1	-5,2	-5,20	-3,7	1,5	5,1
23	-12,6	-13,7	-16,1	-14,13	-8,2	-10,0	-11,8	-10,00	-5,7	-6,5	-7,8	-6,67	-6,0	-6,9	-8,2	-7,03	-3,0	1,4	5,0
24	-19,1	-16,5	-16,6	-17,40	-13,8	-15,4	-14,9	-14,70	-9,4	-10,3	-10,8	-10,17	-10,0	-10,8	-10,9	-10,57	-3,5	1,4	5,0
25	-16,1	-12,4	-11,2	-13,23	-13,9	-13,4	-11,2	-12,83	-11,2	-11,2	-10,5	-10,97	-11,1	-11,0	-10,2	-10,77	-4,4	1,3	4,9
26	-14,3	-15,2	-13,7	-14,40	-11,4	-13,4	-12,3	-12,37	-9,8	-10,0	-10,5	-10,10	-9,6	-10,5	-10,5	-10,20	-4,6	1,3	4,8
27	-14,1	-13,8	-13,6	-13,83	-11,9	-12,7	-12,6	-12,40	-10,5	-10,6	-10,6	-10,57	-10,4	-10,5	-10,4	-10,43	-4,8	1,3	4,8
28	-12,6	-10,9	-12,3	-11,93	-12,3	-11,2	-11,1	-11,53	-10,5	-10,4	-9,8	-10,23	-10,3	-10,2	-9,6	-10,03	-5,0	1,3	4,8
29	-15,4	-11,6	-10,3	-12,43	-13,3	-11,7	-9,5	-11,50	-10,0	-10,3	-10,0	-10,10	-10,0	-10,3	-9,8	-10,03	-4,8	1,2	4,7
30	-6,4	-5,5	-3,3	-5,07	-7,8	-6,7	-5,2	-6,57	-9,1	-8,3	-7,3	-8,23	-8,8	-8,1	-7,0	-7,97	-4,7	1,2	4,6
31	-3,5	-2,6	-2,6	-2,90	-4,3	-3,5	-3,4	-3,73	-6,1	-5,7	-5,0	-5,60	-5,9	-5,4	-4,8	-5,37	-4,0	1,2	4,6
Средн. Mittel	-13,96	-13,19	-13,27	-13,47	-12,41	-12,34	-11,97	-12,24	-10,25	-10,27	-10,20	-10,24	-10,03	-10,08	-9,96	-10,02	-4,13	1,92	5,35

Февраль. / Februar.

Число. Datum.	0ᵐ00 7h15m	0ᵐ00 1h15m	0ᵐ00 9h15m	0ᵐ00 Среднее. Mittel.	0ᵐ00 7h15m	0ᵐ00 1h15m	0ᵐ00 9h15m	0ᵐ00 Среднее. Mittel.	0ᵐ01 7h15m	0ᵐ01 1h15m	0ᵐ01 9h15m	0ᵐ01 Среднее. Mittel.	0ᵐ02 7h15m	0ᵐ02 1h15m	0ᵐ02 9h15m	0ᵐ02 Среднее. Mittel.	0ᵐ05 7h15m	0ᵐ05 1h15m	0ᵐ05 9h15m	0ᵐ05 Среднее. Mittel.
1	-2,6	-0,4	-4,1	-2,37	-2,8	-0,6	-4,2	-2,53	-2,8	-0,8	-4,2	-2,60	-2,8	-1,0	-4,0	-2,60	-2,8	-1,4	-3,9	-2,70
2	-5,8	-2,6	-4,4	-4,27	-5,8	-2,7	-4,5	-4,33	-5,7	-2,9	-4,4	-4,33	-5,4	-3,0	-4,4	-4,27	-4,5	-2,8	-4,3	-3,87
3	-4,4	-1,4	-1,6	-2,47	-4,5	-1,6	-1,8	-2,63	-4,5	-1,8	-1,8	-2,70	-4,4	-2,0	-1,9	-2,77	-4,4	-1,8	-2,0	-2,73
4	-1,2	0,3	0,1	-0,27	-1,4	0,1	0,0	-0,43	-1,6	0,0	0,0	-0,53	-1,8	-0,2	0,0	-0,67	-2,0	-0,6	0,5	-0,70
5	0,0	-2,6	-10,8	-4,47	0,0	-2,5	-10,8	-4,43	0,0	-2,3	-9,8	-4,03	0,0	-2,2	-9,0	-3,73	0,2	-1,4	-7,9	-3,03
6	-13,4	-10,7	-19,2	-14,43	-13,4	-11,3	-18,9	-14,53	-12,9	-10,7	-17,8	-13,80	-12,2	-9,9	-16,7	-12,93	-11,9	-9,8	-15,1	-12,27
7	-18,9	-13,8	-21,4	-18,03	-18,8	-14,2	-21,1	-18,03	-18,0	-14,0	-20,0	-17,33	-17,1	-13,4	-19,0	-16,50	-16,4	-13,2	-18,2	-15,93
8	-25,3	-14,1	-19,4	-19,60	-25,0	-15,2	-19,3	-19,83	-24,0	-14,6	-18,7	-19,10	-22,9	-14,6	-18,0	-18,50	-22,0	-15,5	-18,2	-18,57
9	-25,2	-16,4	-24,6	-22,07	-25,0	-17,3	-24,4	-22,23	-24,1	-17,1	-23,5	-21,57	-23,0	-16,3	-22,4	-20,57	-19,8	-17,5	-22,1	-19,80
10	-26,8	-16,2	-21,8	-21,60	-26,7	-17,2	-21,7	-21,87	-25,9	-17,2	-21,2	-21,43	-25,0	-16,4	-20,6	-20,67	-24,6	-18,5	-19,7	-20,93
11	-24,2	-14,4	-13,7	-17,43	-24,1	-15,3	-13,9	-17,77	-23,5	-15,4	-14,0	-17,63	-22,8	-15,0	-14,0	-17,27	-21,6	-16,7	-14,8	-17,70
12	-17,3	-8,4	-17,2	-14,30	-17,4	-9,7	-17,2	-14,77	-17,2	-10,0	-16,6	-14,60	-17,0	-9,5	-16,0	-14,17	-17,5	-11,1	-15,8	-14,80
13	-17,2	-5,6	-5,9	-9,57	-17,2	-6,0	-6,2	-9,80	-16,8	-7,0	-6,5	-10,10	-16,4	-7,4	-6,8	-10,20	-16,4	-8,0	-7,5	-10,63
14	-7,5	-3,3	-12,1	-7,63	-7,8	-4,2	-12,0	-8,00	-7,9	-4,3	-11,4	-7,87	-8,0	-4,0	-10,9	-7,63	-8,4	-4,8	-10,8	-8,00
15	-16,6	-6,6	-15,7	-12,97	-16,4	-7,6	-15,6	-13,20	-15,9	-8,0	-15,1	-13,00	-15,3	-7,6	-14,5	-12,47	-15,0	-9,0	-14,0	-12,67
16	-21,3	-11,6	-21,3	-18,07	-21,2	-12,5	-21,1	-18,27	-20,4	-12,6	-20,2	-17,73	-19,5	-12,0	-19,4	-16,97	-18,8	-12,9	-17,8	-16,50
17	-24,8	-11,6	-21,3	-19,23	-24,6	-12,6	-21,1	-19,43	-23,9	-12,9	-20,4	-19,07	-23,0	-12,5	-19,6	-18,37	-22,0	-14,2	-19,2	-18,47
18	-18,0	-7,2	-10,0	-11,73	-18,2	-7,4	-10,2	-11,93	-18,2	-8,6	-10,4	-12,40	-18,1	-9,2	-10,5	-12,60	-18,5	-11,0	-11,0	-13,50
19	-9,7	-4,5	-7,1	-7,10	-9,9	-4,6	-7,3	-7,27	-10,0	-5,3	-7,4	-7,57	-10,2	-5,7	-7,4	-7,77	-10,5	-6,4	-7,1	-8,00
20	-8,2	-2,9	-11,0	-7,37	-8,3	-3,0	-10,6	-7,30	-8,2	-3,5	-9,9	-7,20	-8,1	-4,0	-9,3	-7,13	-8,1	-4,0	-8,6	-6,90
21	-13,6	-9,4	-12,2	-11,73	-13,6	-9,6	-12,2	-11,80	-13,2	-9,4	-12,0	-11,53	-12,8	-9,0	-11,7	-11,17	-12,6	-9,2	-11,6	-11,13
22	-8,2	-1,9	-3,6	-4,57	-8,5	-2,4	-3,9	-4,93	-8,7	-3,0	-4,2	-5,30	-8,8	-3,4	-4,4	-5,53	-9,2	-4,1	-4,6	-5,97
23	-3,7	0,3	-2,3	-1,90	-4,0	-0,1	-2,4	-2,17	-4,4	-0,5	-2,4	-2,43	-4,5	-0,8	-2,5	-2,60	-4,7	-1,3	-2,4	-2,80
24	-10,0	-3,8	-7,6	-7,13	-9,2	-4,1	-8,1	-7,13	-8,7	-4,1	-8,0	-6,93	-8,2	-3,9	-8,0	-6,70	-7,0	-3,4	-8,0	-6,13
25	-3,6	-0,6	-3,2	-2,47	-4,2	-1,3	-3,2	-2,90	-4,4	-1,6	-3,2	-3,07	-4,6	-2,0	-3,2	-3,27	-4,8	-2,1	-3,2	-3,37
26	-5,4	-2,1	-5,6	-4,37	-5,1	-2,2	-5,2	-4,17	-4,9	-2,3	-5,1	-4,10	-4,7	-2,4	-4,9	-4,00	-3,9	-2,2	-4,6	-3,57
27	-18,0	-4,0	-6,4	-9,47	-16,6	-4,9	-6,4	-9,30	-15,7	-5,4	-6,4	-9,17	-15,0	-5,4	-6,4	-8,93	-14,1	-6,1	-6,5	-8,90
28	-7,6	-0,4	-13,3	-7,10	-7,4	-2,2	-12,5	-7,37	-7,2	-2,6	-12,0	-7,27	-7,0	-2,7	-11,5	-7,07	-6,5	-2,5	-10,2	-6,40
Средн. Mittel	-12,80	-6,28	-11,31	-10,13	-12,75	-6,86	-11,28	-10,30	-12,45	-7,07	-10,95	-10,16	-12,09	-6,98	-10,61	-9,89	-11,71	-7,55	-10,31	-9,86

Datum	0ᵐ10 7h15m	0ᵐ10 1h15m	0ᵐ10 9h15m	0ᵐ10 Mittel	0ᵐ20 7h15m	0ᵐ20 1h15m	0ᵐ20 9h15m	0ᵐ20 Mittel	0ᵐ40 7h15m	0ᵐ40 1h15m	0ᵐ40 9h15m	0ᵐ40 Mittel	0ᵐ40 7h15m	0ᵐ40 1h15m	0ᵐ40 9h15m	0ᵐ40 Mittel	0ᵐ80 1h15m	1ᵐ60 1h15m	3ᵐ20 1h15m
1	-2,5	-2,0	-3,5	-2,67	-2,8	-2,6	-2,9	-2,77	-4,4	-4,0	-3,8	-4,07	-4,2	-3,9	-3,6	-3,90	-3,2	1,1	4,6
2	-4,0	-3,0	-3,6	-3,53	-2,8	-2,9	-3,3	-3,00	-3,7	-3,8	-3,7	-3,73	-3,7	-3,8	-3,8	-3,77	-2,5	1,1	4,6
3	-4,0	-2,7	-2,4	-3,03	-3,3	-3,2	-2,6	-3,03	-3,8	-3,7	-3,5	-3,67	-3,8	-3,8	-3,5	-3,70	-2,3	1,1	4,5
4	-2,3	-1,0	-0,3	-1,20	-2,6	-2,2	-1,1	-1,97	-3,1	-3,0	-2,7	-2,93	-3,1	-2,9	-2,5	-2,83	-2,2	1,1	4,4
5	-0,1	-0,3	-5,2	-1,87	-0,9	-0,8	-2,6	-1,43	-2,2	-1,9	-1,9	-2,00	-2,1	-2,0	-2,1	-2,07	-1,8	1,1	4,4
6	-9,3	*-9,0	-12,4	-10,23	-6,1	-7,5	-7,8	-7,13	-3,0	-3,9	-4,7	-3,87	-3,5	-4,5	-5,4	-4,47	-1,6	1,1	4,4
7	-14,4	-13,3	-15,7	-14,47	-10,0	-11,9	-12,4	-11,43	-6,2	-7,1	-7,8	-7,03	-7,0	-7,8	-8,2	-7,67	-2,1	1,1	4,4
8	-19,2	-16,8	-16,9	-17,63	-15,3	-15,8	-14,8	-15,30	-8,8	-9,9	-10,3	-9,67	-9,8	-10,5	-10,5	-10,27	-3,0	1,1	4,3
9	-20,1	-17,5	-19,8	-19,13	-17,1	-16,7	-16,8	-16,87	-11,1	-11,8	-12,1	-11,67	-11,2	-11,9	-12,0	-11,70	-4,0	1,1	4,2
10	-22,3	-20,0	-19,4	-20,57	-18,6	-19,2	-16,5	-18,10	-12,9	-13,5	-13,6	-13,33	-13,0	-13,6	-13,3	-13,30	-5,0	1,1	4,2
11	-21,0	-18,4	-15,1	-18,17	-17,8	-18,3	-14,8	-16,97	-13,8	-14,0	-14,7	-14,17	-13,6	-13,9	-13,1	-13,53	-5,8	1,1	4,2
12	-16,6	-13,5	-14,4	-14,83	-15,1	-14,3	-14,2	-14,53	-12,8	-12,7	-11,9	-12,47	-12,4	-12,2	-11,4	-12,00	-6,1	1,0	4,2
13	-15,2	-11,1	-8,5	-11,60	-14,0	-12,4	-9,1	-11,83	-11,8	-11,8	-10,7	-11,43	-11,4	-11,4	-10,2	-11,00	-6,0	1,0	4,1
14	-8,7	-6,6	-9,5	-8,27	-7,9	-7,6	-8,1	-7,87	-9,4	-8,8	-8,0	-8,73	-8,9	-8,5	-7,7	-8,37	-6,5	0,9	4,1
15	-13,1	-11,0	-12,4	-12,17	-10,6	-10,9	-10,3	-10,60	-8,2	-8,7	-8,7	-8,53	-8,2	-8,8	-8,6	-8,53	-4,8	0,9	4,1
16	-16,3	-14,4	-16,2	-15,63	-13,3	-12,7	-12,7	-12,90	-9,2	-9,9	-10,2	-9,77	-9,4	-10,2	-10,2	-9,93	-4,7	0,9	4,0
17	-20,0	-16,4	-17,2	-17,87	-15,2	-16,3	-15,0	-15,50	-11,2	-12,0	-12,0	-11,73	-11,4	-12,3	-11,7	-11,80	-5,1	0,9	3,9
18	-18,5	-13,7	-11,5	-14,57	-18,2	-15,1	-12,0	-15,10	-12,5	-12,7	-11,9	-12,37	-12,4	-12,6	-11,4	-12,13	-5,7	0,9	3,9
19	-10,8	-8,2	-7,8	-8,93	-11,1	-9,3	-7,4	-9,27	-10,7	-10,2	-9,2	-10,03	-10,2	-9,8	-8,8	-9,60	-5,8	0,8	3,9
20	-8,1	-6,1	-7,5	-7,23	-7,8	-6,9	-6,9	-7,20	-8,3	-8,0	-7,4	-7,90	-8,1	-7,8	-7,1	-7,67	-5,1	0,8	3,9
21	-11,7	-10,2	-11,1	-11,00	-9,8	-10,0	-9,7	-9,83	-7,6	-8,0	-8,1	-7,90	-7,6	-8,2	-8,2	-8,00	-4,5	0,7	3,9
22	-9,6	-6,5	-5,3	-7,13	-9,6	-7,2	-5,8	-7,53	-8,2	-8,1	-7,2	-7,83	-8,2	-8,0	-7,1	-7,77	-4,4	0,7	3,9
23	-5,4	-3,3	-2,6	-3,77	-5,3	-4,7	-3,4	-4,47	-6,2	-5,9	-5,2	-5,77	-6,2	-5,8	-4,9	-5,63	-4,0	0,7	3,8
24	-5,1	-4,7	-7,2	-5,67	-3,7	-5,0	-5,4	-4,70	-4,5	-4,6	-4,6	-4,57	-4,5	-4,7	-4,7	-4,63	-3,4	0,7	3,8
25	-5,3	-3,8	-3,1	-4,07	-5,4	-3,8	-2,3	-3,83	-4,8	-4,6	-4,2	-4,53	-5,0	-4,9	-4,3	-4,73	-3,0	0,6	3,7
26	-3,7	-3,2	-3,9	-3,60	-2,6	-3,7	-3,2	-3,17	-3,8	-3,7	-3,6	-3,70	-3,8	-3,8	-3,6	-3,73	-2,7	0,6	3,7
27	-10,8	-7,9	-6,4	-8,37	-7,0	-8,1	-6,1	-7,07	-3,9	-4,9	-5,1	-4,63	-4,2	-5,4	-5,3	-4,97	-2,4	0,7	3,7
28	-6,1	-4,5	-8,4	-6,33	-5,7	-5,1	-5,1	-5,30	-4,9	-4,8	-4,5	-4,73	-5,0	-4,9	-4,5	-4,80	-2,5	0,7	3,7
Средн. Mittel	-10,86	-8,90	-9,55	-9,77	-9,27	-9,08	-8,30	-8,88	-7,54	-7,71	-7,55	-7,60	-7,57	-7,78	-7,42	-7,59	-3,94	0,91	4,09

ТЕМПЕРАТУРА ПОЧВЫ НА ГЛУБИНѢ: / TEMPERATUR DES ERDBODENS IN DER TIEFE VON:

Мартъ / März

Число. Datum.	0m00				0m00				0m01				0m02				0m05			
	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.
1	-19,0	-1,8	-6,8	-9,20	-18,2	-4,2	-6,9	-9,77	-17,4	-4,6	-6,8	-9,60	-16,8	-5,1	-6,8	-9,57	-15,8	-6,2	-7,0	-9,67
2	-13,4	-1,8	-11,0	-8,73	-12,8	-3,2	-10,9	-8,97	-12,4	-3,6	-10,7	-8,90	-11,9	-3,9	-10,4	-8,73	-11,2	-5,3	-10,4	-8,97
3	-4,9	2,5	-4,3	-2,23	-5,4	0,2	-4,1	-3,10	-5,6	0,1	-4,2	-3,23	-5,7	-0,1	-3,9	-3,23	-6,0	-1,0	-3,5	-3,50
4	-6,7	3,7	0,7	-0,77	-6,5	0,7	0,2	-1,87	-6,5	0,3	0,2	-2,00	-6,3	0,0	0,1	-2,07	-6,2	-0,6	-0,2	-2,33
5	-0,4	5,3	-0,9	1,33	-0,8	1,5	-0,5	0,07	-1,0	1,1	-0,4	-0,10	-1,1	0,7	-0,2	-0,20	-1,0	0,1	0,0	-0,30
6	-12,3	1,5	-11,0	-7,27	-11,3	0,0	-10,2	-7,17	-11,2	-0,2	-10,2	-7,20	-10,8	-0,3	-9,9	-7,00	-8,0	-1,6	-8,0	-5,87
7	-12,4	0,0	-8,3	-6,90	-11,8	-0,2	-8,1	-6,70	-11,9	-0,5	-8,1	-6,83	-11,6	-0,7	-7,9	-6,73	-9,3	-2,2	-7,2	-6,23
8	-9,0	-1,3	-7,9	-6,07	-8,8	-2,7	-7,7	-6,40	-8,8	-3,6	-7,7	-6,70	-8,8	-3,2	-7,6	-6,53	-8,1	-3,7	-6,7	-6,17
9	-15,4	1,1	-14,4	-9,57	-13,6	-0,8	-13,8	-9,40	-13,5	-2,0	-13,6	-9,70	-13,2	-1,8	-13,0	-9,33	-10,6	-3,0	-11,4	-8,33
10	-16,4	0,1	-13,2	-9,83	-16,2	-2,0	-12,8	-10,33	-16,2	-3,2	-12,7	-10,70	-15,9	-3,1	-12,3	-10,43	-15,0	-5,1	-11,5	-10,53
11	-8,3	0,1	-8,3	-5,50	-8,7	0,0	-7,3	-5,33	-8,8	-0,5	-7,2	-5,50	-8,8	-0,8	-7,0	-5,53	-9,2	-2,2	-6,3	-5,90
12	-9,8	-1,3	-8,3	-6,47	-9,4	-3,1	-7,8	-6,77	-9,4	-3,7	-7,8	-6,97	-9,3	-3,7	-7,7	-6,90	-9,0	-4,4	-6,7	-6,70
13	-10,4	1,4	-10,3	-6,43	-10,2	-0,7	-9,8	-6,90	-10,3	-1,3	-9,8	-7,13	-10,1	-1,6	-9,7	-7,13	-9,5	-2,2	-8,7	-6,80
14	-8,6	-1,4	-8,4	-6,13	-8,4	-2,2	-7,9	-6,17	-8,5	-2,4	-7,8	-6,23	-8,4	-2,7	-7,6	-6,23	-8,3	-4,3	-7,2	-6,60
15	-14,5	2,9	-13,7	-8,43	-13,4	0,1	-12,4	-8,57	-13,2	-0,4	-12,3	-8,63	-12,8	-0,8	-11,9	-8,50	-11,3	-1,8	-10,3	-7,80
16	-18,2	-0,3	-7,1	-8,53	-17,5	-0,5	-6,8	-8,27	-17,4	-0,8	-6,9	-8,37	-17,0	-1,1	-6,8	-8,30	-15,8	-3,3	-6,6	-8,57
17	-6,6	4,6	-9,0	-3,67	-6,6	0,6	-8,6	-4,87	-6,6	0,0	-8,8	-5,13	-6,6	-0,1	-8,8	-5,17	-6,7	-1,3	-7,5	-5,17
18	-9,6	0,3	-7,5	-5,60	-9,1	0,0	-7,2	-5,43	-9,2	-0,2	-7,2	-5,53	-9,0	-0,4	-7,1	-5,50	-8,2	-1,9	-6,4	-5,50
19	-15,9	-1,4	-13,7	-10,33	-15,3	-2,9	-13,1	-10,43	-15,3	-3,6	-13,1	-10,67	-15,0	-3,6	-12,8	-10,47	-7,4	-4,1	-11,7	-7,73
20	-11,9	-2,0	-11,3	-8,40	-11,7	-3,2	-10,3	-8,40	-11,7	-3,7	-10,1	-8,50	-11,5	-3,7	-10,0	-8,40	-11,3	-4,8	-8,9	-8,33
21	-20,4	-4,4	-20,4	-15,07	-19,7	-6,1	-19,5	-15,10	-19,6	-6,7	-19,5	-15,27	-19,1	-6,6	-18,9	-14,87	-17,2	-6,9	-17,2	-13,77
22	-25,8	-1,8	-21,2	-16,27	-25,3	-5,0	-20,0	-16,77	-25,1	-5,7	-19,9	-16,90	-24,5	-5,7	-19,3	-16,50	-23,1	-8,0	-17,6	-16,23
23	-14,1	1,8	-7,0	-6,43	-14,3	-0,5	-7,1	-7,30	-14,4	-1,1	-7,2	-7,57	-14,2	-1,3	-7,1	-7,53	-13,6	-3,9	-7,4	-8,30
24	-5,9	-2,1	-6,6	-4,87	-6,3	-2,3	-6,1	-4,90	-6,4	-2,4	-6,0	-4,93	-6,4	-2,9	-5,8	-5,03	-7,0	-2,7	-5,2	-4,97
25	-6,6	2,8	-4,5	-2,77	-6,8	0,4	-4,5	-3,63	-6,7	0,6	-4,8	-3,63	-6,7	-0,1	-4,7	-3,83	-6,1	-0,6	-3,2	-3,30
26	-8,4	1,0	-1,8	-3,07	-7,9	0,6	-2,2	-3,17	-7,8	0,5	-2,7	-3,33	-7,4	0,1	-2,0	-3,10	-6,2	0,0	-1,0	-2,40
27	-5,4	0,1	-2,2	-2,50	-5,6	0,0	-2,3	-2,63	-5,8	-0,2	-2,3	-2,77	-5,8	-0,6	-2,2	-2,87	-4,9	-1,4	-0,8	-2,37
28	-3,0	5,9	-2,9	0,00	-3,0	4,5	-3,4	-0,63	-3,0	2,7	-3,8	-1,37	-3,1	1,2	-2,4	-1,43	-2,3	1,1	0,0	-0,40
29	-13,6	3,6	-5,1	-5,03	-14,2	2,0	-4,2	-5,47	-14,6	1,3	-4,4	-5,90	-14,6	0,2	-3,4	-5,93	-11,7	-0,6	-2,5	-4,93
30	-13,6	2,2	-9,0	-6,80	-13,4	0,9	-8,7	-7,07	-13,6	0,5	-9,0	-7,37	-13,2	0,0	-8,2	-7,13	-11,0	-0,9	-6,8	-6,23
31	-13,6	2,8	0,0	-3,60	-14,8	1,2	0,0	-4,53	-15,2	0,6	0,0	-4,87	-15,0	0,0	0,0	-5,00	-14,0	-1,1	-0,8	-5,30
Средн. Mittel	-11,42	0,78	-8,24	-6,29	-11,19	-0,87	-7,87	-6,64	-11,20	-1,38	-7,90	-6,83	-10,99	-1,67	-7,59	-6,75	-9,84	-2,71	-6,73	-6,43

Число. Datum.	0m10				0m20				0m40				0m40				0m80	1m60	3m20
	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	1h15m	1h15m	1h15m
1	-13,2	-8,6	-7,0	-9,60	-9,4	-9,5	-6,9	-8,60	-5,3	-6,2	-6,1	-5,87	-5,2	-6,6	-6,2	-6,00	-2,5	0,6	3,7
2	-9,7	-7,2	-9,3	-8,73	-7,5	-7,6	-7,3	-7,47	-5,7	-6,0	-5,8	-5,83	-5,8	-6,1	-6,4	-6,10	-2,8	0,7	3,6
3	-6,8	-3,0	-3,4	-4,40	-6,0	-4,7	-2,4	-4,57	-5,9	-5,6	-4,8	-5,43	-6,0	-5,7	-4,5	-5,40	-3,0	0,6	3,6
4	-5,7	-2,1	-0,9	-2,90	-4,4	-3,7	-2,2	-3,43	-4,1	-4,1	-3,6	-3,93	-4,0	-4,0	-2,3	-3,43	-2,7	0,6	3,6
5	-1,3	-0,6	-0,3	-0,73	-1,2	-1,4	-0,8	-1,13	-2,8	-2,4	-2,1	-2,43	-2,6	-2,4	-2,1	-2,37	-2,3	0,6	3,6
6	-5,7	-3,2	-5,9	-4,93	-1,8	-2,9	-2,6	-2,43	-1,8	-2,3	-2,4	-2,17	-1,9	-2,6	-2,5	-2,33	-1,9	0,6	3,5
7	-9,5	-4,2	-6,1	-6,60	-5,8	-5,8	-4,8	-5,47	-3,4	-4,2	-3,9	-3,83	-3,8	-4,6	-3,9	-4,10	-1,8	0,6	3,5
8	-7,6	-5,7	-6,6	-6,63	-5,9	-5,9	-5,1	-5,63	-4,1	-4,5	-4,3	-4,30	-4,3	-4,7	-4,4	-4,47	-2,0	0,6	3,5
9	-9,4	-5,7	-9,3	-8,13	-6,0	-6,3	-6,5	-6,27	-4,5	-5,0	-4,8	-4,77	-4,7	-5,2	-4,7	-4,87	-2,1	0,6	3,4
10	-13,3	-7,8	-10,1	-10,40	-10,2	-9,4	-7,9	-9,17	-5,6	-6,4	-6,2	-6,07	-6,0	-6,8	-6,1	-6,30	-2,4	0,6	3,4
11	-9,1	-4,7	-5,8	-6,53	-8,5	-6,9	-5,1	-6,83	-6,5	-6,5	-5,5	-6,17	-6,5	-6,4	-5,4	-6,10	-2,8	0,6	3,4
12	-8,5	-6,3	-6,9	-7,23	-7,3	-6,8	-5,8	-6,63	-5,3	-5,6	-5,3	-5,40	-5,4	-5,7	-5,2	-5,43	-2,8	0,6	3,4
13	-9,5	-4,4	-7,5	-7,13	-7,5	-6,4	-5,9	-6,60	-5,5	-5,8	-5,2	-5,50	-5,6	-5,8	-5,0	-5,47	-2,8	0,6	3,4
14	-8,1	-6,2	-6,2	-6,83	-7,0	-6,7	-5,3	-6,33	-5,4	-5,6	-5,2	-5,40	-5,5	-5,6	-5,2	-5,43	-2,8	0,6	3,4
15	-10,1	-4,1	-8,0	-7,40	-7,4	-6,1	-5,2	-6,23	-5,2	-5,6	-4,9	-5,23	-5,3	-5,7	-4,7	-5,23	-2,8	0,6	3,3
16	-13,9	-6,1	-6,2	-8,73	-10,3	-8,3	-5,9	-8,17	-5,7	-6,5	-5,9	-6,03	-5,9	-6,9	-5,8	-6,20	-2,8	0,6	3,3
17	-6,7	-3,2	-5,4	-5,10	-6,3	-5,1	-3,8	-5,07	-5,5	-5,4	-4,6	-5,17	-5,5	-5,4	-4,4	-5,10	-3,0	0,5	3,3
18	-7,4	-3,8	-5,6	-5,60	-5,6	-5,1	-4,1	-4,93	-4,5	-4,7	-4,3	-4,50	-4,5	-4,9	-4,2	-4,53	-2,7	0,5	3,2
19	-11,1	-6,0	-10,2	-9,10	-7,0	-7,2	-7,3	-7,17	-4,5	-5,2	-5,2	-4,97	-4,7	-5,5	-5,2	-5,13	-2,5	0,5	3,2
20	-10,8	-6,9	-7,7	-8,47	-9,2	-7,6	-5,7	-7,50	-6,0	-6,4	-5,9	-6,10	-6,3	-6,5	-5,7	-6,17	-2,7	0,6	3,2
21	-16,0	-9,1	-14,6	-13,23	-10,8	-10,7	-10,6	-10,70	-6,2	-6,4	-7,4	-6,67	-6,6	-7,4	-7,3	-7,10	-2,9	0,5	3,2
22	-20,7	-11,3	-15,6	-15,87	-14,4	-13,5	-11,7	-13,20	-8,8	-10,0	-9,4	-9,40	-9,1	-10,3	-9,0	-9,47	-3,5	0,5	3,2
23	-14,7	-7,3	-7,5	-9,83	-13,4	-10,6	-7,6	-10,53	-9,9	-9,9	-8,6	-9,47	-9,8	-9,8	-7,9	-9,17	-4,2	0,5	3,2
24	-7,6	-4,5	-5,4	-5,83	-7,5	-6,1	-4,6	-6,07	-7,6	-7,2	-6,3	-7,03	-7,2	-6,9	-6,0	-6,70	-4,1	0,5	3,1
25	-6,4	-2,6	-1,9	-3,63	-5,3	-4,5	-2,5	-4,10	-5,8	-5,6	-4,8	-5,40	-5,7	-5,5	-4,4	-5,20	-3,7	0,5	3,1
26	-5,0	-1,6	-0,6	-2,40	-4,1	-3,2	-1,8	-3,03	-4,2	-4,2	-3,6	-4,00	-3,9	-3,9	-3,3	-3,70	-3,2	0,5	3,1
27	-5,1	-2,5	-1,0	-2,87	-4,1	-2,5	-1,6	-2,73	-3,3	-3,4	-3,1	-3,27	-2,7	-3,0	-2,6	-2,77	-2,5	0,5	3,1
28	-2,8	-0,7	0,1	-1,13	-1,8	-1,6	-0,7	-1,37	-2,7	-2,6	-2,2	-2,50	-2,5	-2,5	-2,1	-2,37	-2,1	0,5	3,1
29	-8,3	-2,5	-1,0	-3,93	-4,1	-3,9	-1,5	-3,17	-1,9	-2,9	-2,8	-2,53	-2,4	-3,5	-2,8	-2,90	-1,8	0,5	3,0
30	-10,3	-3,2	-4,3	-5,93	-5,6	-5,1	-2,7	-4,47	-3,0	-3,9	-3,5	-3,47	-3,2	-4,2	-3,3	-3,57	-1,7	0,5	3,0
31	-12,6	-3,6	-1,4	-5,87	-8,7	-5,9	-2,5	-5,70	-4,0	-4,9	-4,2	-4,37	-4,2	-5,2	-3,9	-4,43	-1,8	0,5	3,0
Средн. Mittel	-9,25	-4,80	-5,86	-6,64	-6,93	-6,16	-4,79	-5,96	-4,99	-5,32	-4,90	-5,07	-5,06	-5,46	-4,73	-5,08	-2,67	0,56	3,31

Апрѣль. / April.

Число. Datum.	0m00				0m00				0m01				0m02				0m05			
	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.
1	0,0	4,4	0,5	1,47	0,0	3,4	0,0	1,13	-0,2	2,9	0,0	0,90	-0,5	1,8	0,0	0,43	-1,5	-0,2	0,0	-0,57
2	0,1	5,2	-0,1	1,73	0,0	4,5	0,0	1,50	0,0	4,1	0,0	1,37	0,0	3,0	0,0	1,00	0,3	0,3	0,1	0,23
3	0,1	9,6	0,1	3,27	0,0	9,0	0,0	3,00	0,0	8,3	0,0	2,77	0,0	6,8	0,1	2,30	0,2	2,8	0,0	1,00
4	0,1	10,6	-0,1	3,53	0,0	10,2	0,0	3,40	0,0	9,8	0,0	3,27	0,0	9,0	0,0	3,00	0,1	4,6	0,0	1,57
5	0,0	8,0	0,0	2,67	0,0	8,7	0,0	2,90	0,0	8,3	0,0	2,77	0,0	7,7	0,0	2,57	0,0	5,0	0,1	1,70
6	0,2	15,6	-0,2	5,20	0,0	13,6	0,0	4,53	0,0	13,1	0,0	4,37	0,0	12,4	0,1	4,17	0,0	8,8	0,1	2,97
7	-0,4	13,5	-0,4	4,23	-0,6	11,7	0,0	3,70	-0,9	10,9	0,2	3,40	-0,9	9,6	0,4	3,03	0,1	6,2	0,5	2,27
8	-0,2	15,6	-0,7	4,90	-0,4	13,2	0,0	4,27	-0,9	12,3	0,3	3,90	-0,8	10,9	0,6	3,57	0,0	6,0	0,9	2,30
9	0,1	12,0	0,8	4,30	-0,2	10,3	0,9	3,67	-0,2	9,7	1,1	3,53	-0,2	8,8	1,2	3,27	0,0	4,8	1,5	2,10
10	3,1	10,5	1,8	5,13	2,5	9,7	2,0	4,73	2,3	9,3	2,3	4,63	1,6	8,6	2,3	4,17	0,4	5,6	2,4	2,80
11	3,8	13,6	-2,8	4,87	3,3	11,8	-1,7	4,47	2,9	11,5	-0,5	4,63	2,5	10,7	0,3	4,50	1,2	7,1	1,6	3,30
12	0,3	14,8	0,4	5,17	0,0	13,1	0,6	4,57	-0,2	12,5	1,0	4,10	-0,2	11,5	1,2	4,17	0,4	6,7	2,0	3,03
13	3,7	16,6	3,1	7,80	3,1	14,1	3,5	6,90	2,8	13,2	3,7	6,57	2,4	12,4	3,8	6,20	1,0	8,4	4,4	4,60
14	7,1	22,9	-3,4	8,87	6,0	18,1	-1,3	7,60	5,2	16,4	-0,3	7,10	3,8	15,4	0,7	6,63	2,0	10,2	2,9	5,03
15	1,0	17,1	0,3	6,13	0,1	13,9	0,9	4,97	-0,2	12,4	1,7	4,63	-1,0	11,1	2,1	4,07	0,0	7,3	3,0	3,43
16	1,9	14,2	1,8	5,97	0,8	12,9	2,1	5,27	0,4	11,7	2,6	4,90	0,0	10,8	2,8	4,53	0,4	8,2	3,4	4,00
17	2,4	10,0	0,1	4,17	2,3	9,5	0,2	4,00	2,0	9,0	0,4	3,80	1,8	8,4	0,8	3,67	1,5	6,6	2,1	3,40
18	3,3	8,8	2,4	4,83	3,0	8,3	2,5	4,60	2,7	7,9	2,6	4,40	2,2	7,2	2,7	4,03	1,6	5,5	3,2	3,43
19	4,3	12,2	3,1	6,53	4,1	11,3	3,3	6,23	3,7	10,8	3,5	6,00	3,3	9,9	3,6	5,60	2,3	7,8	4,3	4,80
20	4,5	17,5	2,5	8,17	4,3	15,8	3,2	7,77	4,0	15,2	3,8	7,67	3,6	14,9	4,1	7,53	2,8	12,2	5,4	6,80
21	3,3	18,5	-0,3	7,17	2,9	15,2	0,1	6,07	2,5	13,7	0,9	5,70	2,1	12,6	1,2	5,30	4,2	8,8	2,8	5,27
22	1,9	18,6	-0,8	6,57	1,2	16,0	0,2	5,80	1,2	13,9	1,4	5,50	0,9	12,4	2,2	5,17	1,0	9,4	3,7	4,70
23	4,0	22,3	-4,4	7,30	1,1	19,3	-2,5	5,97	0,2	15,9	-1,1	5,00	-0,6	13,4	0,4	4,40	0,0	9,6	2,7	4,10
24	3,2	24,4	-2,7	8,30	0,6	21,9	-1,4	7,03	0,1	18,1	0,5	6,23	-0,6	14,7	2,1	5,40	0,7	10,2	4,0	4,97
25	4,2	27,6	-1,8	10,00	2,6	25,0	-0,6	9,00	1,3	21,1	1,4	7,93	-0,0	16,8	3,2	6,67	0,3	11,8	5,2	5,77
26	5,6	27,6	-1,8	10,47	3,3	25,3	-0,4	9,40	2,0	22,0	1,5	8,50	0,2	17,6	3,4	7,07	0,5	12,8	5,6	6,30
27	4,6	24,2	3,6	10,80	3,0	22,5	4,0	9,83	2,2	20,0	4,8	9,00	0,6	16,1	4,7	7,13	0,8	11,8	6,5	6,37
28	8,1	20,0	1,2	9,77	7,3	19,1	1,8	9,40	6,2	17,5	3,1	8,93	4,9	14,6	4,8	8,10	4,0	11,2	6,5	7,23
29	8,0	26,8	1,6	12,13	6,8	25,6	2,5	11,63	5,7	23,2	3,7	10,87	3,8	19,5	5,8	9,70	3,2	13,8	7,7	8,23
30	7,6	26,2	-1,2	10,87	6,9	24,6	-0,3	10,40	5,7	22,1	1,2	9,67	4,1	18,1	3,8	8,67	3,7	11,3	6,4	7,13
31																				
Средн. Mittel	2,86	16,30	0,07	6,41	2,13	14,59	0,65	5,79	1,68	13,23	1,29	5,40	1,10	11,56	1,95	4,87	1,04	7,82	2,97	3,94

Число. Datum.	0m10				0m20				0m40				0m40				0m80	1m60	3m20
	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	1h15m	1h15m	1h15m
1	-1,8	-0,8	-0,1	-0,90	-2,2	-1,8	-0,6	-1,53	-3,1	-2,8	-2,3	-2,73	-2,9	-2,6	-2,2	-2,57	-2,0	0,5	3,0
2	0,1	0,1	0,1	0,10	-0,2	0,9	0,6	0,43	-1,7	-1,5	-0,7	-1,30	-1,7	-1,6	-1,4	-1,57	-1,6	0,5	3,0
3	0,1	0,2	0,1	0,13	0,8	0,1	0,0	0,30	-0,3	-0,2	0,1	-0,13	-1,0	-1,0	-0,9	-0,97	-1,3	0,5	3,0
4	0,1	1,7	0,1	0,63	0,1	0,1	0,0	0,07	0,1	0,1	0,1	0,10	-0,8	-0,7	-0,7	-0,73	-1,1	0,5	3,0
5	0,2	2,2	0,2	0,87	0,2	0,4	0,0	0,20	0,1	0,1	0,0	0,07	-0,6	-0,7	-0,5	-0,60	-1,0	0,5	3,0
6	0,0	4,9	0,6	1,83	0,0	0,2	0,3	0,17	0,1	0,1	0,1	0,10	-0,5	-0,4	-0,4	-0,43	-0,8	0,5	3,0
7	0,1	2,7	0,8	1,20	0,1	0,6	0,6	0,43	0,1	0,1	0,1	0,10	-0,3	-0,3	-0,3	-0,30	-0,7	0,5	3,0
8	0,0	3,1	1,5	1,53	0,1	1,1	1,4	0,87	0,1	0,1	0,1	0,10	-0,3	-0,2	-0,3	-0,27	-0,6	0,5	3,0
9	0,1	2,5	1,8	1,47	0,6	0,7	1,5	0,93	0,1	0,1	0,0	0,07	-0,2	-0,1	-0,1	-0,13	-0,6	0,5	3,0
10	0,2	3,9	2,6	2,23	0,2	1,7	1,8	1,23	0,1	0,1	0,0	0,07	-0,1	-0,1	-0,1	-0,10	-0,5	0,5	3,0
11	0,8	4,6	2,3	2,57	0,9	1,8	2,7	1,80	0,0	0,1	0,1	0,07	-0,1	-0,1	-0,1	-0,10	-0,4	0,5	2,9
12	0,3	3,9	2,7	2,30	1,3	1,1	2,6	1,67	0,1	0,1	0,1	0,10	-0,1	-0,1	0,0	-0,07	-0,3	0,5	2,9
13	0,8	5,8	4,3	3,63	0,9	2,5	3,6	2,33	0,1	0,1	0,2	0,13	0,2	0,1	0,9	0,40	-0,4	0,5	2,9
14	1,8	7,2	4,0	4,33	2,3	3,4	4,8	3,50	0,3	0,4	0,9	0,53	0,7	0,5	1,4	0,87	-0,3	0,5	2,9
15	0,6	4,7	3,6	2,97	1,3	1,8	3,3	2,13	0,6	0,4	0,7	0,57	0,7	0,3	1,0	0,67	-0,1	5,5	2,9
16	0,8	5,5	3,6	3,30	1,3	2,7	3,2	2,40	0,7	0,5	1,1	0,77	0,8	0,5	1,3	0,87	-0,2	0,5	2,9
17	1,6	4,5	2,7	2,93	1,7	3,1	3,1	2,63	0,9	0,8	1,1	0,93	1,0	0,8	1,2	1,00	-0,1	0,5	2,9
18	1,2	4,1	3,6	2,97	1,6	2,5	3,3	2,47	0,8	0,7	1,2	0,90	0,9	0,7	1,3	0,97	0,0	0,5	3,0
19	2,0	5,9	4,8	4,23	1,9	3,3	4,8	3,33	1,1	1,0	1,9	1,33	1,2	1,1	1,9	1,40	0,0	0,5	3,0
20	2,5	9,1	6,5	6,03	2,5	4,9	6,0	4,47	1,9	1,6	2,7	2,07	1,9	1,7	2,9	2,17	0,0	0,5	2,9
21	2,1	5,8	4,1	4,00	4,1	3,4	4,6	4,03	2,5	2,0	2,4	2,30	2,5	2,0	2,6	2,37	0,0	0,5	2,9
22	1,5	7,1	4,7	4,43	2,4	3,5	4,8	3,57	2,1	1,8	2,4	2,10	2,0	1,7	2,5	2,07	0,0	0,5	3,0
23	0,8	6,3	4,3	3,80	1,8	2,9	5,4	3,37	2,1	1,6	2,4	2,03	2,1	1,6	2,5	2,07	0,1	0,5	2,9
24	3,0	6,5	5,3	4,93	1,8	2,9	5,4	3,37	2,1	1,6	2,4	2,03	2,1	1,6	2,7	2,13	0,1	0,5	2,9
25	1,1	7,9	6,5	5,17	2,2	3,9	6,4	4,17	2,4	2,0	3,1	2,50	2,4	2,0	3,3	2,57	0,2	0,5	2,9
26	1,6	9,4	7,6	6,20	2,7	4,8	7,0	4,83	2,9	2,5	3,6	3,00	3,1	2,6	3,9	3,20	0,3	0,5	2,9
27	1,9	8,5	7,1	5,83	5,8	5,0	6,6	5,80	3,4	3,0	3,7	3,37	3,5	2,9	4,0	3,47	0,4	0,5	2,8
28	3,8	9,5	7,3	6,87	4,3	5,8	7,0	5,70	3,8	3,5	4,3	3,87	3,8	3,5	4,5	3,93	0,6	0,5	2,8
29	3,3	10,2	9,1	7,53	4,2	6,2	8,1	6,17	4,0	3,6	4,7	4,10	4,1	3,6	5,0	4,23	0,8	0,5	2,8
30	3,8	9,4	7,5	6,90	5,6	6,3	7,6	6,50	4,6	4,2	5,0	4,60	4,7	4,2	5,2	4,70	1,0	0,5	2,8
31																			
Средн. Mittel	1,15	5,21	3,64	3,33	1,68	2,53	3,53	2,58	1,07	0,92	1,38	1,12	0,97	0,78	1,37	1,04	-0,28	0,50	2,93

Май. / Mai.

ТЕМПЕРАТУРА ПОЧВЫ НА ГЛУБИНѢ: / TEMPERATUR DES ERDBODENS IN DER TIEFE VON:

Число. Datum.	0ᵐ00				0ᵐ00				0ᵐ01				0ᵐ02				0ᵐ05			
	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.
1	4,4	12,5	2,6	6,50	4,2	12,1	2,7	6,33	3,4	11,1	3,0	5,83	2,2	9,2	3,6	5,00	2,4	7,2	4,4	4,67
2	8,2	11,3	6,0	8,50	7,8	11,2	6,1	8,37	7,7	11,1	6,3	8,37	6,8	10,5	6,4	7,90	5,4	9,2	7,1	7,23
3	6,8	12,4	2,8	7,33	6,4	11,3	3,1	6,93	6,1	11,0	3,4	6,83	5,3	10,4	3,7	6,47	4,5	9,3	5,0	6,27
4	1,4	19,0	1,9	7,43	0,7	17,1	2,1	6,63	0,2	15,9	2,9	6,33	0,0	15,0	3,7	6,23	0,8	12,0	5,5	6,10
5	4,0	22,3	− 0,6	8,57	2,9	20,4	0,5	7,93	0,8	18,7	1,7	7,07	0,1	17,3	2,5	6,63	0,8	12,5	5,2	6,17
6	4,7	27,6	1,0	11,10	3,1	24,0	2,5	9,87	1,2	20,6	3,8	8,53	0,2	18,4	4,9	7,83	3,6	14,2	6,7	8,17
7	5,8	10,5	10,3	8,87	5,5	10,3	10,1	8,63	5,4	10,1	10,1	8,53	5,1	9,4	9,8	8,10	4,6	8,0	9,3	7,30
8	13,0	18,8	7,6	13,13	12,5	17,9	7,5	12,63	12,1	17,5	7,8	12,47	11,3	16,8	8,0	12,03	9,6	14,5	9,2	11,10
9	10,1	29,6	5,8	15,17	9,3	26,2	6,9	14,13	8,8	24,1	7,8	13,57	7,7	22,6	8,4	12,90	7,4	17,4	10,6	11,80
10	11,4	28,9	11,2	17,17	10,5	26,7	11,3	16,17	9,8	25,0	11,6	15,47	8,8	23,6	11,9	14,77	7,5	19,2	12,4	13,03
11	14,4	26,1	14,0	18,17	14,1	24,0	14,0	17,37	13,9	23,3	14,2	17,13	13,2	22,1	14,2	16,50	11,8	18,6	14,7	15,03
12	15,5	17,8	7,2	13,50	15,0	17,4	7,9	13,43	14,8	17,2	8,6	13,53	14,3	16,8	9,2	13,43	13,0	16,6	11,5	13,70
13	8,6	15,2	4,0	9,27	8,3	14,1	4,9	9,10	8,4	13,5	5,6	9,17	8,2	12,6	6,4	9,07	8,4	11,4	9,0	9,60
14	11,6	16,9	10,9	13,13	10,4	16,1	10,9	12,47	9,3	15,6	11,1	12,00	7,9	15,0	11,0	11,30	7,0	13,7	11,2	10,63
15	11,4	33,7	8,9	18,00	11,2	30,5	9,9	17,20	11,1	27,3	10,9	16,43	10,8	24,8	11,8	15,80	10,2	19,8	13,2	14,40
16	17,4	36,3	11,5	21,73	15,8	34,6	12,1	20,83	14,4	31,2	13,3	19,63	13,0	26,6	14,4	18,00	11,4	22,1	15,6	16,37
17	12,3	14,0	7,8	11,37	12,1	14,0	7,9	11,33	12,1	13,9	8,2	11,40	11,8	13,6	8,4	11,27	11,8	13,4	9,5	11,57
18	12,7	25,8	6,0	14,83	11,8	23,4	6,7	13,97	10,7	22,3	7,2	13,40	9,6	21,0	7,8	12,80	8,3	18,3	10,2	12,27
19	8,4	18,4	8,2	11,67	8,2	17,9	8,4	11,50	8,0	17,1	8,7	11,27	7,6	16,5	8,8	10,97	8,9	14,7	10,1	11,23
20	8,4	16,3	6,7	10,47	8,3	15,8	6,9	10,33	8,4	15,4	7,2	10,33	8,3	14,8	7,6	10,23	8,4	13,1	9,0	10,17
21	9,2	14,3	6,3	9,93	9,1	14,3	6,5	9,97	8,9	14,3	6,9	10,03	8,5	14,2	7,2	9,97	7,8	14,0	9,0	10,27
22	9,7	15,4	4,8	9,97	9,5	14,8	5,2	9,83	9,3	14,4	5,7	9,80	8,9	13,4	6,0	9,43	8,1	11,6	8,3	9,33
23	12,2	18,7	9,2	13,37	11,3	18,1	9,3	12,90	9,5	17,7	9,4	12,20	8,3	17,2	9,5	11,67	6,6	16,2	10,1	10,97
24	15,3	17,0	7,1	13,13	14,4	16,5	7,8	12,90	12,8	16,2	8,4	12,47	11,6	15,7	8,9	12,07	9,4	14,1	10,9	11,47
25	15,1	20,8	10,6	15,50	13,8	19,8	10,7	14,77	12,5	19,5	10,8	14,27	11,6	18,8	10,8	13,73	9,6	17,3	11,2	12,70
26	16,2	29,5	10,0	18,57	16,4	27,2	10,3	17,97	14,0	25,8	10,9	16,90	13,2	24,7	11,4	16,43	11,2	21,4	13,4	15,33
27	16,4	21,0	11,7	16,37	15,5	20,2	11,6	15,77	14,4	19,8	11,8	15,33	13,6	19,1	11,9	14,87	12,0	17,9	12,8	14,23
28	14,6	22,2	12,4	16,40	14,3	21,2	12,3	15,93	14,2	21,1	12,7	16,00	13,8	20,6	12,8	15,73	12,9	19,1	14,1	15,37
29	16,6	41,7	12,7	23,67	15,1	34,8	14,1	21,33	14,7	31,9	14,9	20,50	13,8	29,5	15,5	19,60	12,5	24,1	17,3	17,97
30	20,8	40,8	12,8	24,80	18,7	36,8	14,1	23,20	17,1	33,7	15,3	22,03	16,5	30,2	16,4	21,03	14,8	25,9	18,1	19,60
31	19,3	35,0	8,8	21,03	17,6	33,4	10,3	20,43	15,9	30,7	12,1	19,57	15,5	26,6	13,8	18,63	14,7	23,1	16,2	18,00
Средн. Mittel	11,48	22,25	7,75	13,83	10,77	20,71	8,21	13,23	10,00	19,58	8,78	12,79	9,27	18,29	9,25	12,27	8,56	15,80	10,67	11,68

Число. Datum.	0ᵐ10				0ᵐ20				0ᵐ40				0ᵐ40				0ᵐ80	1ᵐ60	3ᵐ20
	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	1h15m	1h15m	1h15m
1	2,7	7,3	6,2	5,40	4,2	5,0	5,1	4,77	4,6	3,9	4,0	4,17	4,5	3,9	4,0	4,13	1,2	0,5	2,8
2	6,2	8,4	7,2	7,27	4,2	5,9	7,3	5,80	3,7	4,1	4,2	4,00	3,5	3,5	4,2	3,73	1,0	0,5	2,7
3	4,3	8,5	6,1	6,30	5,2	6,0	6,3	5,83	4,3	4,1	4,5	4,30	4,2	4,0	4,5	4,23	1,2	0,5	2,7
4	1,9	8,7	6,4	5,67	3,3	4,9	6,7	4,97	4,0	3,5	4,3	3,93	3,9	3,3	4,3	3,83	1,2	0,5	2,7
5	1,9	9,0	6,8	5,90	3,3	5,4	7,5	5,40	4,0	3,5	4,6	4,03	3,8	3,3	4,5	3,87	1,2	0,5	2,7
6	1,9	10,2	7,8	6,63	3,8	5,9	7,9	5,87	4,2	3,7	4,9	4,27	4,0	3,5	5,0	4,17	1,3	0,5	2,7
7	4,5	6,7	8,6	6,60	4,9	5,6	7,3	5,93	4,8	4,4	4,7	4,63	4,7	4,3	4,7	4,57	1,6	0,5	2,6
8	8,3	11,8	9,9	10,00	7,0	8,5	9,7	8,40	5,3	5,5	6,4	5,73	5,2	5,5	6,5	5,73	1,6	0,5	2,6
9	7,2	14,3	11,9	11,13	7,2	9,4	11,6	9,40	6,4	6,2	7,6	6,73	6,3	6,1	7,8	6,73	2,2	0,5	2,6
10	6,8	15,3	12,6	11,57	7,6	10,4	11,6	9,87	7,4	7,0	8,1	7,50	7,4	6,7	8,3	7,47	2,6	0,5	2,6
11	10,9	15,9	14,8	13,87	9,8	11,3	13,7	11,60	8,2	8,2	9,3	8,57	8,2	8,2	9,5	8,63	3,0	0,5	2,6
12	12,7	15,5	12,8	13,67	10,9	12,8	12,7	12,13	9,4	9,4	9,9	9,57	9,6	9,4	10,2	9,73	3,6	0,5	2,6
13	8,4	10,5	10,1	9,67	9,1	9,6	10,3	9,67	9,2	8,6	8,6	8,80	9,2	8,4	8,5	8,70	4,0	0,5	2,6
14	5,9	12,2	11,4	9,83	6,8	9,3	10,2	8,77	7,9	7,3	7,9	7,70	7,6	7,0	7,8	7,47	4,0	0,5	2,5
15	10,9	15,3	14,2	13,47	9,6	10,5	13,5	11,20	8,0	7,9	9,2	8,37	7,9	7,8	9,4	8,37	3,8	0,6	2,5
16	10,0	18,8	16,3	15,03	9,9	12,8	14,3	12,33	9,3	9,0	10,5	9,60	9,2	9,0	10,8	9,67	4,2	0,7	2,5
17	11,7	13,1	10,2	11,67	11,9	12,3	10,9	11,70	10,7	10,5	10,1	10,43	10,6	10,2	9,9	10,23	5,0	0,9	2,5
18	7,2	13,9	12,4	11,17	7,9	10,7	12,1	10,23	8,9	8,4	9,5	8,93	8,6	8,2	9,6	8,80	5,2	1,3	2,5
19	9,8	12,1	11,0	10,97	8,4	9,5	10,6	9,50	9,0	8,5	8,8	8,77	8,8	8,2	8,8	8,60	5,3	1,7	2,6
20	8,6	11,6	10,1	10,10	8,9	9,9	9,9	9,57	8,6	8,4	8,6	8,53	8,6	8,3	8,6	8,50	5,6	2,1	2,5
21	7,3	12,1	11,9	10,43	7,5	9,1	10,3	8,97	8,1	7,7	8,4	8,07	8,0	7,6	8,4	8,00	5,7	2,3	2,6
22	7,8	10,2	9,6	9,20	7,8	8,7	9,7	8,73	8,1	7,7	8,1	7,97	8,0	7,6	8,2	7,93	5,7	2,7	2,6
23	5,5	13,8	10,8	10,03	6,3	9,3	10,2	8,60	7,6	7,2	8,1	7,63	7,5	7,1	8,2	7,60	5,7	2,9	2,6
24	7,8	13,2	13,5	11,50	7,7	9,9	11,4	9,67	8,0	7,8	8,8	8,20	8,0	7,8	9,0	8,27	5,8	3,1	2,6
25	8,3	15,1	13,7	12,37	8,1	11,1	11,3	10,17	8,6	8,3	9,3	8,73	8,6	8,4	9,4	8,80	6,1	3,2	2,7
26	9,9	18,0	16,7	14,87	9,4	12,6	14,0	12,00	9,2	9,2	10,7	9,70	9,2	9,2	10,9	9,77	6,4	3,4	2,7
27	11,0	17,3	16,0	14,77	10,3	12,7	12,9	11,97	10,5	10,1	10,8	10,47	10,4	10,1	11,0	10,50	7,0	3,5	2,8
28	12,2	17,3	16,1	15,20	11,7	13,5	14,3	13,17	10,6	10,6	11,5	10,90	10,7	10,6	11,8	11,03	7,3	3,7	2,8
29	12,1	20,2	18,4	16,90	12,1	15,3	17,6	15,00	11,6	11,4	13,1	12,03	11,6	11,4	13,2	12,07	7,8	3,9	2,9
30	13,4	20,6	19,2	17,73	13,5	16,5	18,5	16,17	13,1	12,7	14,3	13,37	13,0	12,6	14,4	13,33	8,5	4,1	3,0
31	13,9	20,4	17,6	17,30	14,5	16,4	17,7	16,20	14,1	13,6	14,5	14,07	14,0	13,5	14,5	14,00	9,1	4,3	3,0
Средн. Mittel	8,10	13,46	11,95	11,17	8,15	10,03	11,20	9,79	7,98	7,69	8,49	8,05	7,90	7,57	8,58	8,02	4,32	1,66	2,66

Іюнь. / Juni.

Число. Datum.	0ᵐ00				0ᵐ00				0ᵐ01				0ᵐ02				0ᵐ05			
	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.
1	18,5	36,2	10,5	21,73	16,8	35,1	11,8	21,23	14,9	32,1	13,3	20,10	14,2	27,6	15,0	18,93	12,9	23,2	16,9	17,67
2	20,3	38,0	9,3	22,53	18,4	36,4	10,7	21,83	16,2	33,5	12,3	20,67	15,5	28,2	14,8	19,50	13,9	23,3	17,2	18,13
3	20,6	40,8	11,4	24,27	18,4	39,1	12,5	23,33	15,7	35,5	13,9	21,70	14,9	30,2	16,2	20,43	13,3	23,9	18,5	18,57
4	22,6	36,5	15,5	24,87	20,4	36,1	16,0	24,17	17,3	34,6	16,8	22,90	16,3	31,0	17,8	21,70	14,5	24,7	18,8	19,33
5	25,8	27,6	9,8	21,07	23,8	27,8	10,3	20,63	20,9	27,6	11,1	19,87	19,2	26,2	12,8	19,40	17,0	22,4	15,2	18,20
6	15,6	29,9	11,4	18,97	15,0	30,2	12,3	19,17	14,6	29,5	13,7	19,27	13,6	26,8	15,2	18,53	12,7	22,0	16,5	17,07
7	15,0	14,2	11,5	13,57	14,7	14,3	11,8	13,60	14,3	14,4	12,2	13,63	14,0	14,4	12,5	13,63	13,8	14,8	14,0	14,20
8	15,5	20,9	11,8	16,07	15,0	20,3	12,1	15,80	14,7	20,0	12,6	15,77	14,2	19,2	12,9	15,43	12,6	17,7	14,6	14,97
9	15,1	25,2	13,2	17,83	14,7	23,8	14,1	17,53	14,6	23,4	14,7	17,57	14,2	22,6	14,8	17,20	12,8	21,7	16,7	17,07
10	22,4	42,9	15,2	26,83	20,6	36,9	16,8	24,77	18,8	34,0	17,9	23,57	18,4	31,0	18,5	22,63	15,5	27,1	20,0	20,87
11	25,7	42,9	15,8	28,13	23,2	39,4	17,0	26,53	20,7	37,0	18,6	25,43	20,5	32,5	20,2	24,40	18,0	28,8	21,8	22,87
12	26,5	42,2	17,0	28,57	24,8	39,6	17,4	27,27	21,5	37,5	17,7	25,57	21,0	33,5	18,0	24,17	18,7	28,7	19,9	22,43
13	20,6	31,5	14,9	22,33	20,2	29,5	15,2	21,63	20,3	29,0	15,7	21,67	19,9	28,2	16,0	21,37	18,8	26,3	18,2	21,10
14	17,2	32,0	14,0	21,07	17,0	29,9	15,1	60,67	16,9	29,6	16,0	20,83	16,7	28,9	16,5	20,70	15,9	26,1	18,9	20,30
15	22,3	36,9	15,1	24,77	20,4	34,4	16,7	23,83	18,8	33,1	17,9	23,27	18,9	32,0	18,6	23,17	17,2	29,3	20,9	22,47
16	24,3	40,3	14,2	26,27	21,8	37,9	15,7	25,13	19,7	35,2	17,4	24,10	19,6	31,8	18,7	23,37	18,2	28,6	20,9	22,57
17	22,1	22,9	21,0	22,00	20,8	32,1	21,2	24,70	19,9	31,4	21,8	24,37	19,6	29,4	22,3	23,77	18,3	27,3	22,8	22,80
18	28,5	46,4	17,8	30,90	26,3	44,4	18,6	29,77	23,3	41,3	19,9	28,17	22,6	36,0	21,2	26,60	20,8	30,5	22,9	24,73
19	23,8	34,8	19,6	26,07	22,9	34,3	20,0	25,73	21,3	33,9	20,9	25,37	20,6	32,0	21,6	24,73	19,3	28,4	22,9	23,53
20	18,9	34,9	19,1	24,30	18,8	32,6	18,9	23,43	18,8	32,2	19,4	23,47	18,6	31,2	19,6	23,13	19,0	28,3	20,8	22,70
21	18,4	21,0	15,5	18,30	18,3	20,4	15,5	18,07	18,4	20,5	15,9	18,27	18,3	20,1	16,0	18,13	18,7	19,8	17,5	18,67
22	12,8	14,9	9,8	12,50	12,7	14,8	10,4	12,63	12,9	14,8	11,2	12,97	13,0	14,7	11,6	13,10	14,2	15,3	14,0	14,50
23	10,4	13,3	11,2	11,63	10,5	13,1	11,2	11,60	10,6	13,0	11,4	11,67	10,5	12,6	11,4	11,50	11,3	12,6	12,2	12,03
24	11,0	21,8	8,8	13,87	10,9	20,4	8,9	13,40	11,0	20,1	9,7	13,60	10,9	19,4	10,2	13,50	11,5	18,1	12,6	14,07
25	16,1	34,0	9,2	19,77	14,3	31,7	11,4	19,13	12,5	29,0	12,8	18,10	12,9	27,7	13,3	17,97	11,1	24,1	16,3	17,17
26	20,9	41,8	11,2	24,63	18,0	38,4	12,9	23,10	15,3	34,3	15,0	21,53	15,8	30,9	16,5	21,07	13,4	26,7	18,9	19,67
27	23,2	42,8	12,5	26,17	20,2	39,3	13,8	24,43	17,1	36,3	15,7	23,03	17,0	31,1	17,8	21,97	15,3	26,7	20,1	20,70
28	23,8	42,7	12,8	26,43	21,7	39,5	14,1	25,10	18,9	36,6	15,9	23,80	18,2	31,0	18,2	22,47	16,5	26,3	20,5	21,10
29	25,0	41,6	16,0	27,53	23,0	38,6	16,8	26,13	19,7	35,9	17,9	24,50	19,4	30,1	19,7	23,07	17,6	26,5	21,1	21,73
30	21,8	41,2	17,4	26,80	20,9	39,0	18,1	26,00	19,9	36,1	19,1	25,03	18,8	31,2	20,4	23,47	18,1	26,3	21,7	22,03
31																				
Средн. Mittel	20,16	33,07	13,75	22,33	18,82	31,64	14,58	21,68	17,32	30,05	15,61	20,99	16,91	27,38	16,61	20,30	15,70	24,18	18,44	19,44

Число. Datum.	0ᵐ10				0ᵐ20				0ᵐ40				0ᵐ40				0ᵐ80	1ᵐ60	3ᵐ20
	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	1h15m	1h15m	1h15m
1	12,3	19,8	18,1	16,73	13,1	15,7	17,6	15,47	13,9	13,2	14,3	13,80	13,5	13,0	14,3	13,60	9,6	4,5	3,1
2	13,0	20,2	18,4	17,20	13,8	16,2	18,1	16,03	13,9	13,4	14,6	13,97	13,7	13,3	14,7	13,90	9,8	4,8	3,1
3	12,5	20,5	19,4	17,47	13,5	16,2	18,5	16,07	14,1	13,5	14,8	14,13	13,9	13,4	14,9	14,07	10,1	5,1	3,2
4	13,6	21,3	19,4	18,10	14,3	16,9	18,6	16,60	14,5	14,1	15,3	14,63	14,5	13,9	15,4	14,60	10,4	5,3	3,3
5	15,8	20,1	16,4	17,43	15,7	17,3	16,9	16,63	15,1	14,9	15,4	15,13	15,1	14,8	15,4	15,10	10,8	5,5	3,3
6	12,5	19,2	17,3	16,33	13,4	15,7	16,8	15,30	14,3	13,7	14,5	14,17	14,1	13,5	14,5	14,03	10,9	5,7	3,4
7	13,8	14,4	15,2	14,47	14,3	14,3	15,4	14,67	14,3	13,8	13,8	13,97	14,1	13,6	13,7	13,80	10,9	6,0	3,5
8	11,8	16,6	15,5	14,63	12,3	14,6	15,6	14,17	13,2	12,8	13,6	13,20	13,1	12,7	13,5	13,10	10,7	6,1	3,6
9	12,0	18,6	17,6	16,07	12,3	15,1	17,1	14,83	13,0	12,7	13,9	13,20	13,0	12,6	13,9	13,17	10,6	6,3	3,7
10	13,6	23,2	20,9	19,23	13,5	17,5	19,8	16,93	13,7	13,6	15,5	14,27	13,7	13,5	15,5	14,23	10,6	6,4	3,8
11	16,1	24,6	22,8	21,17	15,9	19,3	21,4	18,87	15,5	15,4	17,1	16,00	15,4	15,2	17,1	15,90	11,2	6,5	3,8
12	17,4	25,0	21,0	21,13	17,4	20,2	20,8	19,47	17,0	16,6	17,8	17,13	16,8	16,5	17,7	17,00	11,9	6,7	4,0
13	17,8	23,1	19,7	20,20	17,5	19,4	19,9	18,93	17,2	16,8	17,5	17,17	17,1	16,7	17,5	17,10	12,5	6,9	4,0
14	15,4	22,4	20,5	19,43	16,0	18,5	20,4	18,30	16,7	16,2	17,4	16,77	16,5	15,9	17,2	16,53	12,7	7,1	4,1
15	15,5	25,0	22,2	20,90	15,9	19,7	21,6	19,07	16,7	16,4	17,9	17,00	16,4	16,0	17,8	16,73	12,8	7,3	4,2
16	16,9	24,8	22,3	21,33	17,3	20,1	21,9	19,77	17,6	17,1	18,5	17,73	17,1	16,7	18,3	17,37	13,0	7,5	4,3
17	16,6	24,0	23,0	21,20	17,2	19,9	21,3	19,47	17,8	17,3	18,4	17,83	17,4	16,8	18,1	17,43	13,4	7,7	4,4
18	19,6	26,4	23,8	23,27	19,2	21,9	23,2	21,43	18,4	18,2	19,7	18,77	18,0	17,9	19,5	18,47	13,6	7,9	4,5
19	19,0	25,0	23,4	22,47	19,5	21,5	22,8	21,27	19,2	18,7	19,6	19,17	18,9	18,3	19,3	18,83	14,2	8,1	4,6
20	19,4	24,9	22,0	22,10	19,9	21,2	22,2	21,10	19,4	18,9	19,8	19,37	19,0	18,5	19,6	19,03	14,4	8,3	4,7
21	18,9	19,2	18,2	18,77	19,3	19,3	18,8	19,13	19,1	18,6	18,4	18,70	18,9	18,3	18,1	18,43	14,7	8,5	4,8
22	15,2	15,3	15,2	15,23	16,7	16,0	16,0	16,23	17,5	16,8	16,2	16,83	17,1	16,4	15,8	16,43	14,5	8,7	4,9
23	12,1	12,8	12,8	12,57	14,0	13,5	13,5	13,67	15,3	14,5	14,2	14,67	14,8	14,2	13,8	14,27	13,8	8,9	5,0
24	11,8	16,0	14,1	13,97	12,6	13,8	14,9	13,77	13,5	13,4	13,9	13,60	13,4	13,0	13,7	13,37	12,9	9,0	5,1
25	10,0	19,8	17,7	15,83	11,1	14,8	17,6	14,50	13,1	12,8	14,5	13,47	13,2	12,8	14,3	13,43	12,5	9,0	5,2
26	12,0	22,2	20,2	18,13	13,1	16,8	19,7	16,53	14,2	13,8	15,8	14,60	14,0	13,6	15,6	14,40	12,4	9,1	5,3
27	14,2	22,8	21,2	19,40	14,9	18,2	20,6	17,90	15,6	15,1	16,8	15,83	15,3	14,9	16,7	15,63	12,7	9,1	5,4
28	15,5	22,8	21,5	19,93	16,1	19,0	21,1	18,73	16,6	16,2	17,5	16,77	16,3	15,8	17,4	16,50	13,2	9,0	5,5
29	16,6	23,4	22,0	20,67	17,0	19,7	21,4	19,37	17,2	16,9	18,1	17,40	16,9	16,5	17,9	17,10	13,6	9,1	5,6
30	17,7	23,4	22,4	21,17	18,0	20,0	21,6	19,87	17,9	17,6	18,6	18,03	17,6	17,1	18,4	17,70	14,0	9,2	5,7
31																			
Средн. Mittel	14,95	21,23	19,47	18,55	15,49	17,74	19,17	17,47	15,85	15,43	16,45	15,91	15,63	15,18	16,32	15,71	12,28	7,31	4,30

ТЕМПЕРАТУРА ПОЧВЫ НА ГЛУБИНѢ: — TEMPERATUR DES ERDBODENS IN DER TIEFE VON:

Іюль. — Juli.

Число. Datum.	0.00				0.00				0.01				0.02				0.05			
	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.
1	26,6	43,1	16,9	28,87	24,6	40,9	17,9	27,80	21,5	38,4	19,2	26,37	20,6	34,1	21,2	25,30	18,7	28,6	23,3	23,53
2	21,2	46,4	17,3	28,30	20,2	43,6	18,1	27,30	19,2	40,2	19,5	26,30	18,2	35,1	21,3	24,87	18,1	28,5	23,6	23,40
3	20,6	22,8	10,6	18,00	20,1	24,1	11,5	18,57	19,2	25,3	13,3	19,27	19,0	25,2	15,4	19,87	19,0	23,1	18,7	20,27
4	17,0	25,5	10,1	17,53	16,5	25,7	10,6	17,60	15,7	25,1	11,8	17,53	15,0	23,8	13,7	17,50	15,1	21,8	16,6	17,83
5	11,9	23,5	10,7	15,37	12,1	22,8	11,5	15,47	12,4	22,7	12,3	15,80	12,7	21,9	13,1	15,90	13,6	19,1	15,7	16,13
6	16,6	19,4	12,4	16,13	15,1	19,5	12,9	25,83	14,4	19,7	13,9	16,00	13,8	19,7	14,6	16,03	13,3	19,7	16,2	16,40
7	18,6	40,3	10,4	23,10	16,5	39,5	11,5	22,50	13,5	36,6	13,3	21,13	13,0	30,3	15,8	19,70	11,9	24,1	18,5	18,17
8	14,6	22,8	15,1	17,50	14,5	22,2	15,1	17,30	14,6	21,9	15,4	17,30	14,5	21,0	15,5	17,00	15,0	18,1	16,0	16,37
9	13,5	16,3	11,6	13,80	13,5	16,5	11,9	13,97	13,6	16,9	12,5	14,33	13,5	17,4	13,0	14,63	13,9	17,6	14,9	15,47
10	18,8	31,8	12,2	20,93	17,8	29,5	13,8	20,37	16,1	28,5	14,6	19,73	16,3	27,3	15,1	19,57	14,2	24,1	17,3	18,53
11	18,5	24,9	15,1	19,50	17,1	24,5	15,2	18,93	16,7	24,4	15,5	18,87	16,4	23,9	15,7	18,67	15,2	22,2	16,9	18,10
12	17,2	23,4	14,6	18,40	16,8	22,8	14,7	18,10	16,6	22,7	15,1	18,13	16,1	22,4	15,4	17,97	15,3	20,8	16,9	17,67
13	16,8	28,8	17,8	21,13	16,3	27,5	18,0	20,60	15,9	27,0	18,2	20,37	15,3	26,3	18,3	19,97	14,5	24,5	19,4	19,47
14	23,5	39,6	14,8	25,97	21,2	36,2	16,3	24,57	19,8	32,7	17,6	23,37	19,9	30,6	18,3	22,93	18,6	27,0	20,2	21,93
15	21,4	26,6	15,8	21,27	19,3	25,8	16,1	20,40	17,3	25,1	16,3	19,57	17,6	24,2	16,6	19,47	16,2	23,3	17,6	19,03
16	17,4	23,6	12,7	17,90	17,3	23,2	12,8	17,77	17,3	23,1	13,2	17,87	17,0	22,8	13,6	17,80	16,7	21,7	15,3	17,90
17	16,5	30,5	11,4	19,47	15,8	28,2	12,8	18,93	15,0	26,6	13,8	18,47	15,0	25,4	14,4	18,27	14,4	22,5	16,8	17,90
18	19,2	31,2	13,8	21,40	17,5	29,2	13,9	20,20	15,5	27,9	14,3	19,23	15,4	26,8	14,7	18,97	14,1	24,5	16,0	18,20
19	14,4	18,4	12,4	15,07	14,3	18,4	12,6	15,10	14,3	18,5	12,9	15,23	14,1	18,4	13,1	15,20	14,3	18,7	14,2	15,73
20	14,9	19,1	13,1	15,70	14,7	18,5	13,2	15,47	14,6	18,4	13,5	15,50	14,3	18,0	13,8	15,37	14,0	17,5	15,0	15,50
21	16,7	17,5	11,7	15,30	16,4	17,3	11,9	15,20	15,6	17,6	12,4	15,20	15,0	17,7	12,8	15,17	13,5	17,5	14,4	15,13
22	19,8	33,5	17,8	23,70	19,0	30,1	17,9	22,33	17,3	29,3	18,1	21,57	16,6	28,0	18,2	20,93	14,2	25,2	18,7	19,37
23	23,1	34,8	17,3	25,07	22,5	31,1	18,3	23,97	21,3	30,4	18,9	23,53	20,6	29,1	19,3	23,00	18,9	26,2	20,9	22,00
24	24,3	35,3	18,0	25,87	22,8	33,9	18,6	25,10	21,7	32,9	19,2	24,60	21,2	32,0	19,6	24,27	19,5	29,9	21,5	23,63
25	23,9	40,9	21,2	28,67	22,2	37,8	21,9	27,30	21,3	35,3	22,9	26,50	20,8	33,2	23,4	25,80	19,5	29,8	24,5	24,60
26	27,5	29,5	18,9	25,30	25,4	30,3	18,9	24,87	23,1	31,7	19,2	24,67	22,7	31,6	19,5	24,60	21,3	30,3	20,5	24,03
27	23,6	33,8	16,1	24,50	23,2	32,0	16,4	23,87	22,0	31,3	16,9	23,40	21,7	30,4	17,6	23,23	20,4	27,8	19,9	22,70
28	20,6	30,0	13,8	21,47	20,0	27,6	14,5	20,70	19,4	26,7	15,1	20,40	18,6	25,4	15,7	19,90	17,4	24,0	18,2	19,87
29	19,8	40,1	17,6	25,83	18,9	36,8	18,7	24,80	18,0	34,2	19,6	23,93	17,7	32,3	20,1	23,37	16,9	28,9	21,6	22,47
30	19,4	28,6	17,2	21,73	19,2	27,8	17,3	21,43	19,2	27,5	17,4	21,37	19,0	26,4	17,4	20,93	18,8	24,1	18,5	20,47
31	16,5	17,0	15,1	16,20	16,5	17,3	15,1	16,30	16,7	17,5	15,3	16,50	16,6	17,5	15,4	16,50	17,1	17,7	16,0	16,93
Средн. Mittel	19,17	29,00	14,63	20,93	18,30	27,77	15,16	20,41	17,38	26,97	15,85	20,07	17,04	25,75	16,50	19,76	16,25	23,51	18,19	19,32

Число. Datum.	0.10				0.20				0.40				0.40				0.80	1.60	3.20
	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	1h15m	1h15m	1h15m
1	18,1	25,4	23,7	22,40	18,3	21,0	22,9	20,73	18,2	18,0	19,3	18,50	17,9	17,6	19,2	18,23	14,4	9,3	5,8
2	18,3	25,2	24,6	22,70	19,1	21,2	23,5	21,27	19,0	18,6	19,8	19,13	18,8	18,2	19,7	18,90	14,9	9,5	5,9
3	19,2	21,9	19,9	20,33	19,9	20,5	20,4	20,27	19,8	19,1	19,2	19,37	19,4	18,8	19,0	19,07	15,4	9,7	6,0
4	15,1	19,8	17,6	17,50	16,5	17,8	18,2	17,50	18,1	17,3	17,5	17,63	17,6	16,9	17,3	17,27	15,3	9,8	6,1
5	13,8	17,5	16,8	16,03	14,9	16,1	17,1	16,03	16,6	16,0	16,2	16,27	16,2	15,6	16,0	15,93	14,8	10,0	6,1
6	13,0	18,6	16,8	16,13	14,1	16,3	16,7	15,70	15,7	15,2	15,7	15,53	15,4	14,9	15,5	15,27	14,4	10,1	6,2
7	12,0	20,4	19,5	17,30	13,5	16,3	19,0	16,27	15,3	14,7	16,1	15,37	14,9	14,4	16,0	15,10	14,0	10,2	6,3
8	15,1	16,6	16,5	16,07	15,8	15,9	16,4	16,03	16,0	15,7	15,7	15,80	15,9	15,3	15,5	15,57	14,0	10,2	6,4
9	14,4	16,4	16,2	15,67	15,1	15,1	16,6	15,60	15,4	15,1	15,3	15,27	15,2	14,8	15,1	15,03	13,9	10,2	6,5
10	12,6	20,3	18,6	17,17	13,0	16,3	18,7	16,00	14,9	14,4	15,8	15,03	14,5	14,1	15,8	14,80	13,6	10,2	6,6
11	13,8	19,9	17,8	17,17	14,5	16,7	18,0	16,40	15,6	15,1	16,2	15,63	15,3	14,8	16,0	15,37	13,7	10,2	6,6
12	14,9	19,1	18,0	17,33	15,2	17,0	18,1	16,77	15,8	15,5	16,3	15,87	15,6	15,2	16,1	15,63	13,8	10,2	6,7
13	14,2	20,8	19,9	18,30	14,8	17,1	19,3	17,07	15,7	15,4	16,5	15,87	15,7	15,2	16,4	15,77	13,9	10,2	6,8
14	17,5	23,2	21,2	20,63	17,2	19,4	21,0	19,20	16,7	16,6	17,9	17,07	16,4	16,4	17,7	16,83	14,1	10,3	6,8
15	15,6	21,7	18,4	18,57	16,5	18,9	18,6	18,00	17,5	16,9	17,4	17,27	17,1	16,5	17,1	16,90	14,4	10,3	6,9
16	16,6	19,9	16,8	17,77	16,8	17,7	17,7	17,40	16,9	16,6	16,9	16,80	16,7	16,3	16,7	16,57	14,6	10,4	7,0
17	15,2	20,0	18,3	17,83	15,1	17,0	18,7	16,93	16,1	15,7	16,7	16,17	15,8	15,4	16,6	15,93	14,5	10,5	7,1
18	13,3	21,1	17,3	17,23	14,4	17,4	17,9	16,57	16,1	15,6	16,5	16,07	15,8	15,3	16,3	15.80	14,4	10,5	7,1
19	14,6	18,3	15,4	16,10	15,5	16,7	16,3	16,17	16,1	15,6	15,9	15,87	15,8	15,4	15,7	15,63	14,3	10,6	7,2
20	13,8	16,9	15,8	15,50	14,4	15,6	16,2	15,40	15,2	15,0	15,3	15,17	15,0	14,7	15,1	14,93	14,1	10,7	7,2
21	12,6	16,1	15,3	14,67	13,3	14,7	15,6	14,53	14,8	14,4	14,7	14,63	14,6	14,1	14,6	14,43	13,9	10,7	7,3
22	12,4	21,3	19,1	17,60	12,7	16,7	18,4	15,93	14,3	14,1	15,7	14,70	14,1	13,9	15,7	14,57	13,6	10,7	7,3
23	17,4	22,7	21,8	20,63	16,6	19,1	21,2	18,97	16,0	16,1	17,6	16,57	16,0	16,1	17,6	16,57	13,8	10,7	7.4
24	18,1	26,1	22,7	22,30	17,8	21,2	22,6	20,53	17,6	17,5	19,1	18,07	17,4	17,2	19,0	17,87	14,4	10,7	7,4
25	18,6	26,5	25,1	23,40	18,9	21,7	24,2	21,60	18,8	18,5	19,9	19,07	18,6	18,2	19,8	18,87	15,2	10,8	7,5
26	20,4	27,9	21,4	23,23	20,6	23,4	22,1	22,03	20,1	19,8	20,7	20,20	19,7	19,4	20,4	19,83	15,9	10,8	7,6
27	19,5	25,3	21,6	22,13	19,6	22,0	22,5	21,37	19,8	19,5	20,4	19,90	19,5	19,2	20,3	19,67	16,3	10,9	7,6
28	17,0	21,9	19,8	19,57	18,1	19,8	20,6	19,50	19,5	18,8	19,3	19,20	19,2	18,5	19.0	18,90	16,5	11,1	7,7
29	16,4	25,0	22,5	21,30	17,3	20,4	22,3	20,00	18,5	18,1	19,5	18,70	18,1	17,6	19,2	18,30	16,3	11,2	7,7
30	18,8	21,6	19,3	19,90	19,2	19,7	20,0	19,63	19,3	18,8	19,1	19,07	18,8	18,4	18,8	18,67	16,4	11,4	7,8
31	17,4	17,7	16,5	17,20	18,0	17,8	17,2	17,67	18,5	18,2	17,8	18,17	18,2	17,8	17,4	17,80	16,5	11,4	7,8
Средн. Mittel	15,80	21,13	19,17	18,70	16,35	18,27	19,29	17,97	17,03	16,64	17,42	17,03	16,75	16,33	17,25	16.78	14,69	10,44	6,92

Августъ. — August.

Число. Datum.	0.00				0.00				0.01				0.02				0.05			
	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.
1	16,3	16,5	8,9	13,90	16,1	16,4	9,1	13,87	16,1	16,6	9,6	14,10	15,9	16,4	10,2	14,17	16,0	16,6	12,3	14,97
2	13,9	29,0	9,1	17,33	13,3	27,0	9,2	16,50	12,0	25,9	11,1	16,33	11,5	24,8	11,8	16,03	10,4	22,1	14,4	15,63
3	15,8	25,2	9,5	16,83	15,0	25,4	10,9	17,10	13,6	25,1	12,0	16,90	12,8	24,6	12,8	16,73	11,7	23,5	15,1	16,77
4	10,2	22,9	10,6	14,57	10,4	21,9	10,8	14,37	10,6	21,6	11,2	14,47	10,7	21,0	11,4	14,37	11,6	19,6	12,8	14,67
5	13,0	21,8	6,9	13,90	12,7	21,6	7,3	13,87	12,4	21,7	7,9	14,00	11,8	21,6	8,8	14,07	11,3	20,5	11,3	14,37
6	13,2	30,4	7,9	17,17	12,7	27,5	9,2	16,47	11,3	26,0	10,2	15,83	10,5	24,6	10,9	15,33	9,1	22,6	13,6	15,10
7	14,4	39,8	10,3	21,50	13,7	36,2	11,7	20,53	12,4	32,1	13,0	19,17	11,4	29,7	13,9	18,33	10,5	25,1	15,8	17,13
8	16,4	36,8	14,8	22,67	15,7	34,4	15,1	21,73	14,0	30,3	15,6	19,97	13,1	26,8	15,8	18,57	12,2	22,8	16,6	17,20
9	15,0	21,8	12,3	16,37	14,9	21,3	12,5	16,23	15,2	21,1	13,0	16,43	15,0	20,4	13,4	16,27	15,0	19,0	14,8	16,27
10	12,7	23,7	13,1	16,50	12,6	22,8	13,2	16,20	12,6	22,3	13,5	16,13	12,5	21,2	13,8	15,83	12,7	19,0	14,8	15,50
11	14,2	19,2	11,8	15,07	14,1	19,0	11,7	14,93	14,0	18,9	12,0	14,97	13,6	18,4	12,2	14,73	13,4	17,3	13,2	14,63
12	14,4	17,7	9,8	13,97	13,7	18,2	10,0	13,97	13,2	18,6	10,5	14,10	12,4	19,0	10,9	14,10	11,6	18,7	12,7	14,33
13	13,6	23,2	11,9	16,23	13,5	22,1	12,0	15,87	13,4	21,9	12,4	15,90	13,0	21,2	12,7	15,63	12,4	19,4	14,0	15,27
14	14,8	20,2	12,4	15,80	14,6	19,3	12,5	15,47	14,5	19,1	12,9	15,50	14,0	18,4	13,4	15,27	13,5	17,5	14,8	15,27
15	12,3	31,7	15,0	19,67	12,1	28,6	15,3	18,67	11,9	27,3	15,8	18,33	11,6	26,2	16,0	17,93	11,4	23,3	17,1	17,27
16	15,5	20,0	11,7	15,73	15,3	19,6	12,0	15,63	15,3	19,6	12,5	15,80	15,0	19,3	13,0	15,77	14,8	18,4	14,8	16,00
17	15,5	26,2	14,6	18,77	14,7	24,6	14,7	18,00	14,0	24,1	14,9	17,67	13,1	23,2	15,0	17,10	12,0	20,5	15,8	16,10
18	15,8	26,3	12,3	18,13	15,6	24,8	12,6	17,67	15,5	24,3	13,0	17,60	15,2	23,5	13,4	17,37	14,6	21,3	15,2	17,03
19	16,4	27,5	12,4	18,77	15,4	26,1	12,8	18,10	14,4	25,7	13,4	17,83	13,2	25,0	13,9	17,37	12,3	22,8	15,8	16,97
20	14,7	33,0	11,6	19,77	14,4	29,4	12,5	18,77	14,2	28,0	13,3	18,50	13,7	27,0	13,8	18,17	13,2	23,9	16,0	17,70
21	14,2	33,0	10,7	19,30	13,9	28,4	12,0	18,10	13,7	27,0	12,7	17,80	13,2	26,0	13,3	17,50	12,5	22,2	15,7	16,80
22	15,5	34,3	10,9	20,23	14,5	30,3	12,1	18,97	13,8	28,4	13,0	18,40	12,9	27,1	13,6	17,87	12,6	23,8	15,9	17,43
23	14,3	37,4	13,0	21,57	13,3	34,2	13,7	20,40	12,6	31,5	14,5	19,53	11,7	29,6	15,2	18,83	11,6	25,5	17,1	18,07
24	13,8	25,5	15,4	18,23	13,6	24,6	15,4	17,87	13,5	23,6	15,6	17,57	13,2	22,8	15,8	17,27	13,2	21,2	16,4	16,93
25	15,7	15,4	11,8	14,30	15,0	15,3	11,8	14,03	14,3	15,4	11,9	13,87	13,2	15,2	12,0	13,47	12,8	15,1	12,7	13,53
26	12,6	13,8	10,9	12,43	12,6	13,9	10,9	12,47	12,6	14,1	11,1	12,60	12,4	14,2	11,2	12,60	12,5	14,9	11,9	13,10
27	10,6	24,6	11,1	15,43	10,3	23,1	11,3	14,90	10,1	22,8	11,7	14,87	9,6	22,2	12,0	14,60	9,9	19,9	13,2	14,33
28	10,3	16,1	13,7	13,37	10,3	16,0	13,7	13,33	10,3	15,9	13,8	13,33	10,3	15,5	13,8	13,20	10,6	14,8	13,8	13,07
29	13,2	17,8	9,5	13,50	13,0	17,5	9,6	13,37	12,9	17,3	9,9	13,37	12,5	16,9	10,2	13,20	12,3	17,0	11,7	13,67
30	10,2	14,1	11,5	11,93	10,2	13,9	11,5	11,87	10,3	13,8	11,6	11,90	10,2	13,4	11,6	11,73	10,4	12,8	12,0	11,73
31	12,4	21,4	8,7	14,17	12,3	20,3	8,8	13,80	12,4	19,6	9,2	13,73	12,3	18,8	9,7	13,60	12,4	16,0	11,2	13,20
Средн. Mittel	13,90	24,72	11,42	16,68	13,53	23,35	11,80	16,23	13,13	22,57	12,35	16,02	12,63	21,74	12,76	15,71	12,27	19,91	14,27	15,48

Число. Datum.	0.10				0.20				0.40				0.40				0.80	1.60	3.20
	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	1h15m	1h15m	1h15m
1	16,0	16,5	14,4	15,63	16,4	16,6	16,2	16,40	17,2	17,0	16,8	17,00	16,9	16,6	16,5	16,67	16,2	11,5	7,8
2	10,1	18,5	16,2	14,93	12,3	14,9	17,1	14,77	15,6	14,9	15,9	15,47	15,2	14,5	15,7	15,13	15,7	11,7	7,8
3	11,2	20,5	16,8	16,17	12,9	16,2	17,5	15,53	15,3	14,8	16,0	15,37	14,9	14,4	15,7	15,00	15,0	11,9	7,9
4	12,6	17,8	14,2	14,87	14,3	15,4	15,5	15,07	15,6	15,1	15,4	15,37	15,1	14,6	15,1	14,93	14,9	11,9	8,0
5	11,3	17,4	13,6	14,10	12,9	14,6	15,3	14,27	14,7	14,3	14,9	14,63	14,4	13,9	14,7	14,33	14,4	11,8	8,0
6	8,6	18,8	15,6	14,33	10,7	14,3	16,5	13,83	13,9	13,2	14,7	13,93	13,7	13,0	14,4	13,70	14,1	11,8	8,2
7	10,0	20,5	17,4	15,97	12,0	15,4	17,7	15,03	14,3	13,6	15,2	14,37	13,9	13,3	15,0	14,07	13,9	11,7	8,2
8	11,8	19,9	17,2	16,30	13,3	16,1	17,1	15,50	14,9	14,5	15,4	14,93	14,6	14,1	15,1	14,60	13,9	11,6	8,3
9	15,2	17,6	16,1	16,30	15,4	16,0	16,6	16,00	15,4	15,2	15,5	15,37	15,1	14,9	15,3	15,10	14,0	11,6	8,3
10	13,0	17,1	15,6	15,23	14,0	14,9	15,9	14,93	15,0	14,6	15,0	14,87	14,8	14,3	15,0	14,70	14,1	11,6	8,4
11	13,4	16,0	14,2	14,53	14,1	14,9	15,1	14,70	14,8	14,5	14,8	14,70	14,7	14,3	14,7	14,57	14,0	11,6	8,5
12	11,2	16,7	14,2	14,03	12,5	14,5	15,1	14,03	14,3	13,8	14,4	14,17	14,1	13,6	14,4	14,03	13,8	11,6	8,5
13	12,1	16,9	14,9	14,63	12,9	14,2	15,2	14,10	13,9	13,6	14,3	13,93	13,8	13,5	14,3	13,87	13,7	11,5	8,6
14	13,1	16,2	15,6	14,97	13,3	14,7	15,5	14,50	14,0	13,9	14,3	14,07	13,9	13,7	14,3	13,97	13,6	11,5	8,6
15	11,4	19,8	17,6	16,27	11,8	15,5	17,4	14,90	14,1	13,8	15,1	14,33	14,1	13,7	15,1	14,30	13,6	11,5	8,7
16	14,8	17,3	16,2	16,10	15,1	15,9	16,7	15,90	15,2	15,0	15,4	15,20	15,1	14,8	15,4	15,10	13,9	11,4	8,7
17	11,7	18,2	16,4	15,43	13,1	15,4	16,5	15,00	14,8	14,3	15,1	14,73	14,7	14,1	15,1	14,63	13,8	11,4	8,8
18	14,4	19,2	16,7	16,77	14,8	16,6	17,3	16,23	15,1	14,9	15,8	15,27	14,9	14,8	15,8	15,17	13,9	11,4	8,8
19	11,9	20,0	17,2	16,37	13,5	16,4	17,7	15,87	15,2	14,7	15,9	15,27	15,0	14,5	15,9	15,13	14,1	11,4	8,8
20	13,1	20,2	17,6	16,97	14,1	16,5	18,1	16,23	15,4	15,0	16,1	15,50	15,2	14,7	15,9	15,27	14,1	11,4	8,8
21	12,3	18,4	17,3	16,00	13,9	15,5	17,8	15,73	15,6	15,0	15,8	15,47	15,3	14,6	15,6	15,17	14,2	11,5	8,8
22	12,6	20,1	17,5	16,73	14,1	16,5	18,1	16,23	15,5	15,0	16,1	15,53	15,0	14,6	15,8	15,13	14,2	11,5	8,9
23	12,0	21,3	18,2	17,17	14,0	16,9	18,5	16,47	15,5	15,1	16,3	15,63	15,1	14,5	16,1	15,23	14,2	11,5	9,0
24	13,6	19,3	17,3	16,73	14,9	16,7	17,6	16,40	15,9	15,4	16,1	15,80	15,5	15,1	15,9	15,50	14,3	11,6	9,0
25	13,2	14,7	13,4	13,77	14,8	14,7	14,3	14,60	15,8	15,3	14,9	15,33	15,5	14,9	14,6	15,00	14,3	11,6	9,0
26	12,5	15,2	12,8	13,50	13,2	14,4	13,9	13,83	14,3	14,0	14,1	14,13	14,0	13,7	13,9	13,87	14,1	11,6	9,0
27	10,4	17,3	14,2	13,97	12,0	14,1	14,9	13,67	13,6	13,2	14,1	13,63	13,3	13,0	13,9	13,40	13,7	11,6	9,0
28	11,0	14,1	13,9	13,00	12,5	13,1	13,8	13,13	13,7	13,2	13,6	13,50	13,5	13,1	13,4	13,33	13,5	11,6	9,0
29	12,4	16,2	13,2	13,93	13,1	14,4	14,5	14,00	13,6	13,4	14,0	13,67	13,3	13,3	13,9	13,50	13,4	11,6	9,0
30	10,6	12,3	12,4	11,77	11,7	12,5	13,3	12,50	13,3	12,9	12,9	13,03	13,1	12,6	12,7	12,80	13,3	11,6	9,1
31	12,3	14,0	12,5	12,93	12,6	12,6	13,4	12,87	12,8	12,7	13,0	12,83	12,5	12,5	12,9	12,63	13,0	11,5	9,1
Средн. Mittel	12,25	17,68	15,50	15,14	13,43	15,17	16,13	14,91	14,78	14,38	15,06	14,74	14,52	14,10	14,91	14,51	14,09	11,58	8,60

ТЕМПЕРАТУРА ПОЧВЫ НА ГЛУБИНѢ: / TEMPERATUR DES ERDBODENS IN DER TIEFE VON:

Сентябрь. / September.

Число. Datum.	0^m00				0^m00				0^m01				0^m02				0^m05			
	7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.	7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.	7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.	7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.	7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.
1	12,7	24,4	12,4	16,50	12,0	22,6	12,5	15,70	11,3	22,1	12,7	15,37	10,1	21,4	12,8	14,77	9,9	18,6	13,4	13,97
2	13,8	22,5	13,5	16,60	13,7	21,4	13,6	16,23	13,5	21,1	13,9	16,17	13,2	20,2	14,1	15,83	12,8	17,7	15,0	15,17
3	13,2	28,8	12,6	18,20	13,1	25,9	12,7	17,23	13,0	24,6	13,0	16,87	12,7	23,6	13,2	16,50	12,3	20,9	14,2	15,80
4	16,5	19,4	14,6	16,83	16,0	19,2	14,5	16,57	15,5	19,4	14,8	16,57	14,5	19,0	14,8	16,10	14,0	18,7	15,2	15,97
5	10,2	26,4	9,9	15,50	9,7	24,8	10,3	14,93	9,5	24,0	10,9	14,80	9,0	23,3	11,4	14,57	9,7	21,1	13,3	14,70
6	11,2	23,4	12,0	15,53	10,7	21,9	12,1	14,90	10,4	21,4	12,5	14,77	9,6	20,6	12,7	14,30	9,8	18,0	13,8	13,87
7	14,4	23,0	9,1	15,50	14,4	21,3	9,3	15,00	14,4	20,7	9,9	15,00	14,2	19,9	10,5	14,87	14,2	18,3	12,6	15,03
8	11,2	17,7	11,1	13,33	11,1	17,5	11,2	13,27	11,1	17,4	11,6	13,37	10,9	17,0	11,8	13,23	11,0	16,2	12,8	13,33
9	12,9	27,4	12,0	17,43	12,4	25,1	12,1	16,53	12,0	24,9	12,7	16,53	11,2	24,2	13,0	16,13	10,8	22,0	14,4	15,73
10	12,0	30,8	12,5	18,43	11,6	28,4	12,7	17,57	11,3	27,0	13,4	17,23	10,6	26,2	13,9	16,90	10,8	23,0	15,3	16,37
11	11,8	31,4	10,7	17,97	11,4	29,1	11,6	17,37	11,0	26,9	12,5	16,80	10,2	26,0	13,0	16,40	10,5	22,8	15,1	16,13
12	9,7	31,1	8,4	16,40	9,2	29,0	9,3	15,83	9,0	26,4	10,7	15,37	8,5	25,2	11,4	15,03	9,5	21,9	13,5	14,97
13	8,2	30,4	8,5	15,70	7,6	28,4	9,2	15,07	7,4	25,5	10,5	14,47	6,8	24,0	11,4	14,07	8,0	20,6	13,0	13,87
14	8,6	30,4	8,0	15,67	8,2	28,4	8,7	15,10	8,1	25,6	10,0	14,57	7,8	23,9	10,9	14,20	8,9	20,4	12,7	14,00
15	8,4	29,7	8,6	15,57	8,0	27,8	9,1	14,97	8,0	25,0	10,3	14,43	7,8	23,5	11,2	14,17	8,7	20,1	12,7	13,83
16	7,9	29,0	7,3	14,73	7,4	27,4	7,9	14,23	7,5	24,7	9,3	13,83	7,3	23,0	10,3	13,53	8,5	19,7	12,2	13,47
17	8,9	29,3	7,4	15,20	8,6	27,7	8,0	14,77	8,7	25,0	9,6	14,43	8,6	22,9	10,7	14,07	9,5	18,9	12,7	13,70
18	7,6	28,5	12,7	16,27	7,6	27,2	12,8	15,87	7,8	24,6	13,3	15,23	7,9	22,8	13,5	14,73	9,1	19,4	13,9	14,13
19	10,7	13,2	7,2	10,37	10,6	13,1	7,5	10,40	10,6	13,1	7,9	10,53	10,5	12,8	8,3	10,53	10,9	12,8	10,1	11,27
20	2,4	15,3	5,9	7,87	2,4	14,7	6,0	7,70	2,7	14,2	6,3	7,73	2,9	13,8	6,6	7,77	4,4	12,0	8,0	8,13
21	6,0	12,4	5,2	7,87	5,9	12,2	5,2	7,77	5,9	11,8	5,6	7,77	5,9	11,0	5,9	7,60	6,4	9,8	7,2	7,80
22	3,9	9,2	3,6	5,57	4,1	8,9	3,7	5,57	4,2	8,7	3,9	5,60	4,3	8,4	4,1	5,60	5,5	8,1	5,2	6,27
23	4,3	14,2	0,8	6,43	4,2	13,7	1,0	6,30	4,2	13,3	1,7	6,40	4,2	12,7	2,2	6,37	4,6	10,9	4,6	6,70
24	-0,1	12,4	2,1	4,80	0,0	11,8	2,1	4,63	0,2	11,2	2,5	4,63	0,6	10,4	2,8	4,60	1,8	8,7	4,0	4,83
25	-1,2	11,3	0,4	3,50	-1,2	10,7	0,6	3,37	-0,9	10,3	1,2	3,53	-0,3	9,6	2,0	3,77	1,1	8,1	3,7	4,30
26	-1,0	10,6	1,2	3,60	-1,2	10,2	1,3	3,43	-1,1	9,7	2,0	3,53	-0,5	9,0	2,7	3,73	0,9	8,0	3,9	4,27
27	5,4	8,0	-0,2	4,40	5,2	7,8	0,2	4,40	5,0	7,7	0,6	4,43	4,6	7,2	1,6	4,47	4,5	6,9	2,8	4,73
28	-2,5	9,1	4,9	3,83	-2,4	8,5	4,9	3,67	-2,2	8,1	4,9	3,60	-0,7	7,5	5,0	3,93	0,7	6,4	5,2	4,10
29	5,9	14,0	7,0	8,97	5,8	13,4	6,9	8,70	5,9	13,0	7,0	8,63	5,6	12,3	7,1	8,33	5,6	10,9	7,3	7,93
30	8,2	14,8	3,7	8,90	8,0	14,5	4,1	8,87	7,9	14,3	4,6	8,93	7,6	13,8	5,3	8,90	7,5	12,7	6,8	9,00
Средн. Mittel	8,04	20,94	7,77	12,25	7,80	19,75	8,04	11,86	7,73	18,72	8,66	11,70	7,52	17,84	9,14	11,50	8,06	15,79	10,49	11,45

Datum	0^m10				0^m20				0^m40				0^m40				0^m80	1^m60	3^m20
	7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.	7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.	7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.	7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.	1^h15^m	1^h15^m	1^h15^m
1	10,1	16,0	14,0	13,37	11,3	13,2	14,3	12,93	12,6	12,3	13,2	12,70	12,4	12,1	13,3	12,60	12,8	11,5	9,1
2	12,4	15,6	15,6	14,53	12,8	14,2	15,4	14,13	13,2	13,1	13,8	13,37	13,1	13,0	13,8	13,30	12,9	11,5	9,1
3	12,0	17,9	15,1	15,00	13,2	14,6	15,7	14,50	13,7	13,4	14,3	13,80	13,7	13,3	14,3	13,77	13,1	11,5	9,2
4	13,8	17,6	15,6	15,67	14,1	15,5	15,8	15,13	14,2	14,1	14,7	14,33	14,0	13,9	14,5	14,13	13,2	11,4	9,2
5	10,6	18,3	15,0	14,63	12,8	14,9	16,0	14,57	14,3	13,8	14,6	14,23	14,1	13,6	14,7	14,13	13,4	11,4	9,2
6	10,3	16,0	14,8	13,70	12,5	14,1	15,4	14,00	14,1	13,5	14,3	13,97	14,0	13,4	14,3	13,90	13,4	11,5	9,3
7	14,2	17,2	14,2	15,20	14,4	15,3	15,6	15,10	14,3	14,3	14,7	14,43	14,2	14,1	14,7	14,33	13,4	11,4	9,3
8	11,3	14,8	13,5	13,20	11,6	13,6	14,0	13,07	14,1	13,6	13,7	13,80	13,9	13,4	13,7	13,67	13,5	11,5	9,3
9	11,0	19,0	15,6	15,20	12,2	14,9	16,2	14,43	13,4	13,2	14,5	13,70	13,3	13,1	14,5	13,63	13,3	11,5	9,4
10	11,4	19,3	16,6	15,77	13,1	15,3	17,1	15,17	14,3	13,9	15,0	14,40	14,2	13,9	15,1	14,40	13,4	11,5	9,4
11	11,4	19,3	16,2	15,63	13,6	15,4	16,9	15,30	14,8	14,2	15,2	14,73	14,7	14,0	15,2	14,63	13,6	11,5	9,4
12	10,8	18,6	15,2	14,87	13,1	14,9	16,3	14,77	14,8	14,1	15,0	14,63	14,6	13,9	14,9	14,47	13,7	11,5	9,4
13	9,5	17,4	14,5	13,80	12,2	14,0	15,5	13,90	14,4	13,6	14,4	14,13	14,2	13,3	14,3	13,93	13,6	11,6	9,4
14	10,0	17,3	14,3	13,87	12,1	13,9	15,2	13,73	13,9	13,4	14,2	13,83	13,7	13,0	14,0	13,57	13,5	11,5	9,4
15	9,8	16,9	14,1	13,60	11,7	13,5	15,0	13,40	13,7	13,1	13,9	13,57	13,4	12,8	13,7	13,30	13,3	11,6	9,5
16	9,8	15,6	13,6	13,00	11,9	13,5	14,7	13,37	13,5	12,9	13,7	13,37	13,3	12,7	13,6	13,20	13,2	11,6	9,5
17	10,4	16,1	14,1	13,53	11,9	13,2	14,8	13,30	12,9	12,8	13,6	13,10	13,0	12,6	13,5	13,03	13,1	11,6	9,5
18	10,0	16,4	14,4	13,60	11,7	13,2	14,6	13,17	13,2	12,8	13,5	13,17	13,0	12,5	13,4	12,97	13,0	11,5	9,6
19	11,4	12,5	11,1	11,67	12,5	12,4	12,2	12,37	13,4	13,0	12,9	13,10	13,2	12,7	12,5	12,80	13,0	11,5	9,6
20	5,8	10,5	9,2	8,50	8,7	9,8	10,5	9,67	11,9	10,9	11,2	11,33	11,6	10,7	10,9	11,07	12,7	11,5	9,6
21	6,8	9,1	8,2	8,03	8,2	8,6	9,3	8,70	10,5	9,4	10,0	9,97	10,2	9,6	9,7	9,83	12,1	11,4	9,5
22	6,4	7,7	6,2	6,77	7,8	7,7	7,6	7,70	9,6	9,2	9,1	9,30	9,4	8,9	8,9	9,07	11,4	11,3	9,6
23	5,1	9,0	6,3	6,80	6,8	7,7	8,1	7,53	8,6	8,4	8,7	8,57	8,3	8,1	8,4	8,27	10,8	11,2	9,5
24	3,3	7,1	5,5	5,30	6,0	6,4	6,9	6,43	8,2	7,7	7,9	7,93	7,9	7,4	7,7	7,67	10,3	11,1	9,6
25	2,5	6,5	5,1	4,70	4,7	5,3	6,3	5,43	7,4	6,9	7,1	7,13	7,2	6,5	6,9	6,87	9,8	11,0	9,6
26	2,1	6,1	5,1	4,43	4,3	5,2	6,3	5,27	6,7	6,4	6,5	6,53	6,5	6,0	6,4	6,30	9,4	10,9	9,6
27	4,5	6,4	4,5	5,13	5,2	6,2	6,2	5,87	6,6	6,6	6,9	6,70	6,3	6,3	6,7	6,43	9,0	10,7	9,6
28	1,8	5,1	5,3	4,10	4,0	4,6	5,5	4,70	6,5	5,9	6,1	6,17	6,1	5,7	5,9	5,90	8,8	10,5	9,6
29	5,5	8,9	7,5	7,30	5,8	6,8	7,6	6,73	6,3	6,5	7,2	6,67	6,1	6,3	7,1	6,50	8,4	10,4	9,6
30	7,5	10,8	8,0	8,77	7,8	8,7	9,0	8,50	7,5	7,7	8,4	7,87	7,3	7,5	8,4	7,73	8,9	10,3	9,6
Mittel	8,72	13,63	11,62	11,32	10,27	11,55	12,47	11,43	11,75	11,36	11,94	11,68	11,56	11,14	11,83	11,51	12,13	11,30	9,44

Октябрь. / October.

Число. Datum.	0^m00				0^m00				0^m01				0^m02				0^m05			
	7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.	7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.	7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.	7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.	7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.
1	5,4	13,2	9,1	9,23	5,2	12,9	9,0	9,03	5,2	12,5	9,1	8,97	4,9	11,6	9,0	8,50	5,1	10,4	9,1	8,20
2	8,1	10,0	7,6	8,57	8,1	10,0	7,6	8,57	8,1	10,0	7,8	8,63	8,2	9,9	7,8	8,63	8,3	9,8	8,2	8,77
3	7,3	12,8	7,4	9,17	7,2	12,6	7,4	9,07	7,2	12,4	7,6	9,07	7,2	11,7	7,7	8,87	7,4	10,8	8,2	8,80
4	7,3	13,8	7,9	9,67	7,4	13,5	7,9	9,60	7,5	13,4	8,1	9,67	7,5	12,8	8,2	9,50	7,8	11,9	8,8	9,50
5	2,8	11,9	6,3	7,00	3,0	11,7	6,3	7,00	3,3	11,7	6,4	7,13	3,7	11,5	6,6	7,27	5,4	10,5	7,2	7,70
6	4,9	4,5	0,0	3,13	4,8	4,7	0,1	3,20	5,0	4,9	0,2	3,37	5,1	5,1	0,7	3,63	5,9	6,0	2,0	4,63
7	-1,2	3,0	-1,4	0,13	-1,4	2,8	-1,2	0,07	-1,2	2,7	-1,0	0,17	0,2	2,8	0,5	1,17	1,4	3,4	1,1	1,97
8	0,1	10,2	1,4	3,90	0,0	9,0	1,6	3,53	0,0	8,2	2,0	3,40	0,4	6,9	2,2	3,17	1,1	5,3	2,8	3,07
9	-1,5	7,3	3,8	3,20	-0,8	7,2	3,9	3,43	-0,4	7,0	4,0	3,53	0,1	6,9	4,1	3,70	1,3	6,6	4,3	4,07
10	6,1	9,4	1,5	5,67	5,8	8,7	1,4	5,30	5,8	8,4	1,8	5,33	5,6	8,0	2,0	5,20	5,8	7,3	2,8	5,30
11	-2,6	11,7	-0,4	2,90	-2,2	10,5	0,0	2,77	-1,2	9,3	0,6	2,90	0,0	8,9	1,3	3,40	1,2	7,2	2,3	3,57
12	2,8	8,1	7,7	6,20	2,7	7,7	7,4	5,93	2,8	7,4	7,3	5,83	2,8	7,0	7,1	5,63	2,9	6,5	6,8	5,40
13	-1,7	9,1	-0,8	2,20	-1,1	7,9	0,2	2,33	-0,3	7,1	0,4	2,40	0,5	6,8	1,0	2,77	1,9	5,9	1,8	3,20
14	-6,5	8,7	-4,3	-0,70	-4,8	7,1	-1,9	0,13	-4,3	6,1	-1,4	0,13	-1,4	5,5	0,4	1,50	0,4	3,6	1,2	1,73
15	-4,7	7,2	-3,5	-0,33	-3,5	5,7	-1,7	0,17	-3,2	5,0	-1,2	0,20	-1,4	4,5	-0,7	0,80	0,2	3,0	1,0	1,40
16	-6,2	3,7	2,6	0,03	-5,2	2,7	2,4	-0,03	-4,6	2,4	2,5	0,10	-3,4	1,6	2,3	0,17	-0,2	0,4	2,2	0,80
17	-0,6	7,3	-0,9	1,93	-0,2	6,4	-0,7	1,83	0,4	6,2	-0,2	2,13	0,8	6,2	0,8	2,60	1,7	5,6	1,8	3,03
18	0,1	6,7	4,9	3,90	-0,1	6,1	4,7	3,57	0,1	5,9	4,7	3,57	0,4	5,4	4,6	3,47	1,2	4,7	4,6	3,50
19	5,7	11,1	4,3	7,03	5,5	9,1	4,2	6,27	5,5	9,4	4,3	6,40	5,4	8,6	4,2	6,07	5,3	7,3	4,4	5,67
20	4,0	7,2	1,7	4,30	3,9	6,8	1,8	4,17	4,0	6,6	2,1	4,23	4,0	6,1	2,3	4,13	4,3	5,8	3,3	4,47
21	3,8	5,9	3,8	4,50	3,8	5,8	3,9	4,50	3,9	5,7	4,0	4,53	3,9	5,6	4,1	4,53	4,2	5,6	4,5	4,77
22	2,2	8,5	3,4	4,70	2,1	8,0	3,5	4,53	2,3	7,6	3,7	4,53	2,2	7,0	3,6	4,27	2,7	6,1	4,0	4,27
23	1,6	8,0	-0,7	2,97	1,6	7,7	-0,3	3,00	1,9	7,4	0,0	3,10	2,0	6,9	0,8	3,23	2,6	7,1	1,8	3,83
24	-6,6	4,4	-0,1	-0,77	-6,0	2,6	0,2	-1,07	-5,0	1,8	0,3	-0,97	-2,4	1,3	0,6	-0,17	0,4	0,5	1,1	0,67
25	-0,7	0,1	0,1	-0,17	-0,6	0,0	0,0	-0,20	-0,4	0,0	0,2	-0,07	0,2	0,2	0,4	0,27	0,8	0,8	0,7	0,77
26	2,6	7,9	4,2	4,90	2,2	7,7	4,1	4,67	2,3	7,4	4,1	4,60	1,9	6,8	4,0	4,23	1,9	5,9	4,2	4,00
27	3,7	7,0	0,7	3,80	3,8	6,8	0,9	3,83	3,8	6,7	1,0	3,83	3,8	6,4	1,4	3,87	4,1	5,8	2,2	4,03
28	5,0	9,9	2,8	5,90	4,7	9,3	2,8	5,60	4,6	8,9	3,1	5,53	4,5	8,2	3,4	5,37	4,1	7,2	4,0	5,10
29	-1,2	5,4	-3,2	0,33	-0,8	4,8	-2,3	0,57	-0,2	4,4	-1,4	0,93	0,6	4,4	0,2	1,73	2,0	4,2	1,1	2,43
30	-7,0	3,1	2,7	-0,40	-6,7	1,9	2,5	-0,77	-5,8	1,2	2,7	-0,63	-3,3	0,7	2,6	0,00	-0,2	0,2	2,0	0,67
31	2,7	7,0	4,9	4,87	2,6	6,5	4,7	4,60	2,7	6,4	4,7	4,60	2,7	6,0	4,6	4,43	2,6	5,2	4,6	4,13
Средн. Mittel	1,15	7,87	2,37	3,80	1,32	7,23	2,59	3,71	1,61	6,91	2,82	3,78	2,15	6,49	3,15	3,93	3,02	5,83	3,68	4,18

Datum	0^m10				0^m20				0^m40				0^m40				0^m80	1^m60	3^m20
	7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.	7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.	7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.	7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.	1^h15^m	1^h15^m	1^h15^m
1	5,4	9,0	9,2	7,87	6,6	6,5	8,8	7,30	8,1	7,7	8,2	8,00	7,9	7,5	8,1	7,83	9,0	10,1	9,6
2	8,4	9,5	8,5	8,80	8,5	9,1	8,7	8,77	8,5	8,6	8,7	8,60	8,3	8,4	8,6	8,43	9,1	10,0	9,6
3	7,8	9,4	8,7	8,63	8,6	8,5	9,0	8,70	8,7	8,6	8,8	8,70	8,5	8,4	8,7	8,53	9,3	9,9	9,6
4	8,1	10,5	9,2	9,27	8,4	9,1	9,3	8,93	8,8	8,7	9,1	8,87	8,6	8,5	8,9	8,67	9,4	9,9	9,6
5	6,7	9,6	7,8	8,03	8,1	8,8	8,7	8,53	9,0	8,7	8,8	8,83	8,9	8,5	8,7	8,70	9,5	9,8	9,5
6	6,4	6,5	3,4	5,43	7,4	7,2	5,6	6,73	8,5	8,2	7,8	8,17	8,3	8,0	7,6	7,97	9,5	9,8	9,5
7	2,5	3,1	2,0	2,53	4,5	3,7	3,7	3,97	6,8	6,3	5,9	6,33	6,4	5,9	5,5	5,93	9,0	9,8	9,4
8	1,8	4,1	3,5	3,13	3,1	3,6	4,5	3,73	5,3	5,1	5,4	5,27	5,1	4,7	5,1	4,97	8,2	9,7	9,4
9	2,3	5,5	4,7	4,17	3,6	4,2	5,1	4,30	5,2	5,0	5,5	5,23	5,0	4,8	5,3	5,03	7,8	9,7	9,4
10	5,7	6,7	3,9	5,43	5,6	5,9	5,4	5,63	5,7	5,9	6,1	5,90	5,5	5,7	6,1	5,77	7,5	9,5	9,4
11	2,0	5,4	3,4	3,60	3,7	4,1	4,7	4,17	5,7	5,3	5,7	5,57	5,5	5,0	5,4	5,30	7,5	9,4	9,4
12	3,3	5,7	6,4	5,13	4,6	4,9	5,9	5,13	5,4	5,4	5,7	5,50	5,2	5,1	5,6	5,30	7,4	9,3	9,4
13	3,2	4,9	2,7	3,60	5,1	4,5	4,5	4,70	6,1	5,7	5,6	5,80	5,9	5,5	5,4	5,60	7,4	9,1	9,4
14	1,6	2,6	2,1	2,10	3,0	2,6	3,4	3,00	5,1	4,7	4,7	4,83	4,8	4,4	4,4	4,53	7,3	9,0	9,3
15	1,0	2,1	1,7	1,60	2,7	2,2	2,8	2,57	4,4	4,1	4,1	4,20	4,1	3,8	3,9	3,93	6,8	9,0	9,3
16	0,8	0,7	2,0	1,17	2,1	1,7	2,3	2,03	3,9	3,7	3,6	3,73	3,6	3,3	3,3	3,40	6,5	8,9	9,2
17	2,2	4,7	2,9	3,27	2,7	3,9	3,8	3,47	3,7	3,8	4,3	3,93	3,5	3,5	4,2	3,73	6,3	8,7	9,2
18	1,6	3,8	4,4	3,27	2,7	3,1	4,1	3,30	4,2	4,0	4,3	4,17	4,0	3,8	4,1	3,97	6,3	8,6	9,2
19	5,1	6,4	4,7	5,40	4,8	5,3	5,2	5,10	4,8	4,9	5,3	5,00	4,6	4,9	5,3	4,93	6,3	8,5	9,1
20	4,5	5,4	4,2	4,70	4,6	5,1	5,4	5,03	5,3	5,3	5,5	5,37	5,3	5,2	5,3	5,27	6,5	8,4	9,1
21	4,3	5,3	4,8	4,80	4,7	5,2	5,1	5,00	5,4	5,4	5,5	5,43	5,2	5,1	5,3	5,20	6,6	8,3	9,1
22	3,2	5,2	4,3	4,23	4,4	4,5	4,9	4,60	5,4	5,1	5,3	5,27	5,2	4,9	5,1	5,07	6,7	8,2	9,0
23	3,1	5,1	2,9	3,70	4,3	5,2	4,3	4,60	5,3	5,1	5,2	5,20	5,1	4,9	5,1	5,03	6,7	8,2	9,0
24	1,3	1,1	1,6	1,33	2,9	2,3	2,5	2,57	4,8	4,3	4,1	4,40	4,4	4,0	3,8	4,07	6,6	8,2	9,0
25	1,2	1,2	1,1	1,17	2,3	2,1	1,9	2,10	3,7	3,7	3,5	3,63	3,5	3,2	3,0	3,23	6,2	8,1	8,9
26	1,8	4,4	4,2	3,47	2,1	3,0	4,1	3,07	3,2	3,2	3,9	3,43	3,0	3,0	3,6	3,20	5,9	8,1	8,9
27	4,1	5,1	3,0	4,07	4,8	4,5	4,1	4,47	4,0	4,5	4,7	4,40	4,2	4,4	4,6	4,40	5,8	8,0	8,8
28	3,7	6,0	4,3	4,67	3,7	4,6	4,7	4,33	4,4	4,5	4,8	4,57	4,2	4,3	4,7	4,40	6,0	7,9	8,8
29	3,1	3,6	1,9	2,87	3,9	3,9	3,5	3,77	4,9	4,6	4,5	4,67	4,7	4,5	4,4	4,53	6,1	7,8	8,8
30	0,8	0,8	1,5	1,03	2,7	1,9	1,9	2,17	4,1	3,8	3,3	3,73	3,8	3,4	3,1	3,43	6,0	7,8	8,7
31	2,6	4,3	4,3	3,73	2,8	3,3	4,1	3,40	3,5	3,6	4,1	3,73	3,3	3,4	3,9	3,53	5,7	7,7	8,7
Mittel	3,54	5,09	4,17	4,27	4,48	4,66	4,90	4,68	5,55	5,40	5,55	5,50	5,34	5,16	5,36	5,29	7,25	8,88	9,20

Температура почвы на глубинѣ: / Temperatur des Erdbodens in der Tiefe von:

Ноябрь. / November.

Число. Datum.	0.m00				0.m00				0.m01				0.m02				0.m05			
	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.
1	4,7	7,8	5,5	6,00	4,5	7,6	5,4	5,83	4,5	7,6	5,4	5,83	4,4	7,3	5,3	5,67	4,6	6,8	5,4	5,60
2	4,7	6,0	- 4,6	2,03	4,6	5,1	- 3,9	1,93	4,7	4,9	- 3,2	2,13	4,7	5,4	- 0,6	3,17	5,1	5,4	1,2	3,90
3	0,2	4,9	3,0	2,70	0,1	4,8	3,0	2,63	0,0	4,7	3,1	2,60	0,1	4,5	3,1	2,57	0,7	3,7	3,2	2,53
4	3,8	5,2	3,0	4,00	3,7	5,2	3,0	3,97	3,7	5,2	3,2	4,03	3,6	5,0	3,2	3,93	3,8	5,0	3,5	4,10
5	2,9	4,4	1,8	3,03	2,8	4,3	1,8	2,97	3,0	4,4	2,0	3,13	3,0	4,3	2,1	3,13	3,4	4,3	2,7	3,47
6	- 0,4	4,7	2,8	2,37	0,1	4,3	2,8	2,40	0,1	4,3	2,9	2,43	0,4	3,8	3,0	2,40	1,2	3,4	3,2	2,60
7	2,2	3,9	3,0	3,03	2,1	3,9	2,9	2,97	2,2	3,9	3,0	3,03	2,1	3,9	3,0	3,00	2,2	4,0	3,1	3,10
8	4,4	4,9	2,5	3,93	4,2	4,8	2,5	3,83	4,2	4,9	2,7	3,93	4,1	4,8	2,8	3,90	3,9	4,9	3,2	4,00
9	0,3	3,4	2,0	1,90	0,3	3,5	2,0	1,93	0,4	3,4	2,1	1,97	0,7	3,3	2,1	2,03	1,5	3,4	2,4	2,43
10	2,4	5,2	3,1	3,57	2,4	5,0	3,1	3,50	2,5	5,0	3,3	3,60	2,4	4,7	3,4	3,50	2,8	4,2	3,7	3,57
11	3,0	3,5	3,9	3,47	3,0	3,5	3,8	3,43	3,1	3,5	3,9	3,50	3,1	3,3	3,8	3,40	3,4	3,5	3,8	3,57
12	2,4	4,0	3,8	3,40	2,4	3,9	3,7	3,33	2,5	3,9	3,7	3,37	2,6	3,8	3,6	3,33	3,0	3,8	3,6	3,47
13	5,5	5,4	- 0,8	3,37	5,4	5,4	- 0,3	3,50	5,3	5,5	- 0,1	3,57	5,2	5,5	0,5	3,73	5,0	5,6	1,7	4,10
14	- 0,7	0,4	- 0,1	- 0,13	- 0,7	0,1	0,0	- 0,20	- 0,6	0,1	0,2	- 0,10	- 0,2	0,2	0,5	0,17	0,8	1,0	1,1	0,97
15	2,5	4,7	5,3	4,17	2,3	4,5	5,1	3,97	2,4	4,4	4,9	3,90	2,3	4,0	4,6	3,63	2,2	3,6	4,2	3,33
16	0,8	5,4	- 2,5	1,23	0,8	5,2	- 1,9	1,37	1,0	5,0	- 1,1	1,63	1,5	4,8	0,2	2,17	2,2	4,3	1,3	2,60
17	0,1	2,4	2,0	1,50	0,0	2,3	1,9	1,40	0,1	2,3	2,1	1,50	0,4	2,1	2,1	1,53	1,1	2,3	2,2	1,87
18	1,3	3,4	2,5	2,40	1,3	3,2	2,5	2,33	1,5	3,3	2,6	2,47	1,7	3,0	2,6	2,43	2,1	2,9	2,7	2,57
19	2,0	3,1	1,0	2,03	2,0	3,0	0,9	1,97	2,1	3,1	1,0	2,07	2,0	3,1	1,2	2,10	2,2	3,1	1,7	2,33
20	0,1	0,5	0,4	0,33	0,1	0,2	0,3	0,20	0,3	0,2	0,5	0,33	0,6	0,3	0,8	0,57	1,2	0,9	1,6	1,23
21	- 0,3	0,3	1,0	0,33	0,0	0,0	1,0	0,33	0,0	0,0	1,1	0,37	0,2	0,2	1,2	0,53	0,8	0,8	1,4	1,00
22	0,0	2,5	1,8	1,43	0,0	2,3	1,6	1,30	0,2	2,3	1,6	1,37	0,4	2,1	1,6	1,37	0,8	2,1	1,7	1,53
23	- 0,1	3,3	1,7	1,63	0,0	3,1	1,5	1,53	0,3	3,1	1,7	1,70	0,8	2,8	1,8	1,80	1,3	2,6	1,9	1,93
24	0,1	0,1	- 0,2	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,1	0,2	0,0	0,10	0,5	0,3	0,2	0,33	0,7	0,8	0,6	0,70
25	- 0,7	- 0,1	- 1,4	- 0,73	- 0,7	- 0,1	- 1,4	- 0,73	- 0,4	0,0	- 0,8	- 0,40	0,2	0,2	0,0	0,13	0,4	0,5	0,3	0,40
26	- 2,6	- 1,1	- 2,6	- 2,10	- 2,7	- 1,0	- 2,7	- 2,13	- 2,0	- 0,9	- 2,2	- 1,70	- 0,7	- 0,4	- 1,1	- 0,73	0,1	0,0	- 0,2	- 0,03
27	- 2,9	- 1,4	-11,0	- 5,10	- 3,0	- 1,4	-10,8	- 5,07	- 2,5	- 1,2	- 9,0	- 4,23	- 1,3	- 0,8	- 5,5	- 2,53	- 0,5	- 0,2	- 3,2	- 1,30
28	- 2,2	- 2,2	- 2,4	- 2,27	- 2,3	- 2,1	- 2,4	- 2,27	- 1,7	- 1,5	- 1,8	- 1,67	- 1,2	- 1,2	- 1,4	- 1,27	- 0,8	- 0,6	- 0,9	- 0,77
29	- 1,6	0,0	- 0,3	- 0,63	- 1,6	- 0,1	- 0,4	- 0,70	- 1,3	- 0,3	- 0,2	- 0,60	- 1,0	- 0,3	- 0,1	- 0,47	- 0,4	0,0	- 0,1	- 0,17
30	0,1	0,3	1,4	0,60	0,0	0,0	0,1	0,03	- 0,1	0,0	0,8	0,23	0,0	0,0	0,3	0,10	0,0	0,2	0,2	0,13
Средн. Mittel	1,07	2,83	0,85	1,58	1,04	2,68	0,84	1,52	1,19	2,71	1,11	1,67	1,42	2,67	1,48	1,86	1,83	2,74	1,91	2,16

Число. Datum.	0.m10				0.m20				0.m40				0.m40				0.m80	1.m60	3.m20
	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	1h15m	1h15m	1h15m
1	4,4	5,7	5,3	5,13	4,3	5,4	5,1	4,93	4,4	4,6	4,9	4,63	4,3	4,4	4,8	4,50	5,7	7,6	8,6
2	5,2	5,2	2,3	4,23	5,6	5,1	3,9	4,87	5,2	5,3	5,2	5,23	5,1	5,1	5,1	5,10	6,0	7,6	8,6
3	1,4	3,1	3,3	2,60	2,7	2,9	3,5	3,03	4,5	4,1	4,2	4,27	4,3	3,9	3,9	4,03	6,1	7,4	8,6
4	3,7	4,5	3,7	3,97	3,8	4,5	4,6	4,30	4,3	4,4	4,6	4,43	4,1	4,2	4,4	4,23	5,8	7,4	8,5
5	3,5	4,2	3,2	3,63	4,4	4,1	3,9	4,13	4,6	4,6	4,6	4,60	4,3	4,3	4,4	4,33	5,8	7,3	8,5
6	1,9	2,9	3,3	2,70	3,1	2,9	3,5	3,17	4,4	4,1	4,1	4,20	4,2	3,9	3,9	4,00	5,8	7,3	8,4
7	2,5	2,6	3,2	2,77	3,1	3,4	3,4	3,30	4,1	4,1	4,1	4,10	4,0	3,9	4,0	3,97	5,7	7,2	8,4
8	3,8	4,7	3,6	4,03	4,2	4,3	4,1	4,20	4,2	4,3	4,5	4,33	4,0	4,1	4,4	4,17	5,7	7,2	8,4
9	2,1	3,3	2,7	2,70	3,3	3,3	3,2	3,27	4,4	4,2	4,1	4,23	4,2	3,9	3,9	4,00	5,7	7,2	8,3
10	2,9	3,8	3,9	3,53	3,2	4,2	4,2	3,87	4,0	4,0	4,2	4,07	3,9	3,8	4,0	3,90	5,6	7,1	8,3
11	3,5	3,7	3,7	3,63	3,9	3,8	3,9	3,87	4,3	4,4	4,3	4,33	4,1	4,2	4,2	4,17	5,6	7,1	8,3
12	3,3	3,7	3,6	3,53	3,7	3,7	3,7	3,70	4,3	4,3	4,2	4,27	4,2	4,3	4,1	4,20	5,7	7,1	8,2
13	4,6	5,3	2,8	4,23	4,3	5,0	4,3	4,53	4,4	4,6	4,8	4,60	4,3	4,5	4,7	4,50	5,6	7,0	8,2
14	1,4	1,4	1,6	1,47	2,9	2,4	2,5	2,60	4,2	3,9	3,7	3,93	4,0	3,6	3,4	3,67	5,7	7,0	8,2
15	2,1	3,2	3,9	3,07	2,4	2,9	3,5	2,93	3,5	3,5	3,7	3,57	3,2	3,2	3,4	3,27	5,4	7,0	8,2
16	3,0	3,8	1,9	2,90	3,7	3,5	3,2	3,47	4,1	4,1	4,0	4,07	3,9	3,9	3,9	3,90	5,3	6,9	8,1
17	1,3	2,1	2,3	1,90	2,2	2,4	2,6	2,40	3,6	3,5	3,3	3,47	3,3	3,2	3,2	3,23	5,3	6,8	8,1
18	2,3	2,7	2,8	2,60	2,7	2,7	3,0	2,80	3,3	3,5	3,5	3,43	3,2	3,2	3,2	3,20	5,1	6,8	8,0
19	2,5	3,1	1,9	2,50	2,8	3,0	2,6	2,80	3,6	3,6	3,6	3,60	3,4	3,3	3,3	3,33	5,1	6,7	8,0
20	1,5	1,3	1,8	1,53	2,2	2,1	2,1	2,13	3,3	3,2	3,0	3,17	3,1	3,0	2,8	2,97	5,1	6,7	8,0
21	1,3	1,0	1,4	1,23	2,1	1,7	1,8	1,87	2,9	2,8	2,7	2,80	2,7	2,7	2,6	2,67	4,9	6,6	8,0
22	1,2	1,8	1,8	1,60	1,8	1,9	2,1	1,93	2,7	2,7	2,7	2,70	2,6	2,5	2,6	2,57	4,7	6,6	7,9
23	1,7	2,5	2,0	2,07	2,2	2,3	2,2	2,23	2,7	2,8	2,8	2,77	2,6	2,6	2,7	2,63	4,7	6,6	7,9
24	1,1	1,0	0,9	1,00	1,8	1,7	1,4	1,63	2,8	2,6	2,5	2,63	2,6	2,4	2,2	2,40	4,7	6,5	7,8
25	0,7	0,7	0,6	0,67	1,2	1,7	1,2	1,37	2,4	2,3	2,2	2,30	2,2	2,1	2,0	2,10	4,5	6,4	7,8
26	0,4	0,4	0,3	0,37	1,0	0,9	0,8	0,90	2,1	2,1	2,0	2,07	1,9	1,9	1,8	1,87	4,4	6,4	7,8
27	0,2	0,2	- 0,1	0,10	0,7	0,7	0,6	0,67	1,9	1,8	1,8	1,83	1,8	1,7	1,7	1,73	4,1	6,3	7,8
28	- 0,1	0,0	- 0,1	- 0,07	0,7	0,7	0,5	0,63	1,7	1,7	1,6	1,67	1,4	1,5	1,5	1,47	4,0	6,2	7,7
29	0,0	0,0	0,1	0,03	0,6	0,5	0,5	0,53	1,6	1,6	1,5	1,57	1,4	1,4	1,4	1,40	3,8	6,2	7,7
30	0,1	0,1	0,1	0,10	0,5	0,5	0,4	0,47	1,5	1,5	1,5	1,50	1,4	1,4	1,4	1,40	3,8	6,1	7,6
Средн. Mittel	2,12	2,60	2,26	2,33	2,70	2,81	2,74	2,75	3,50	3,47	3,46	3,48	3,32	3,27	3,30	3,30	5,18	6,88	8,13

Декабрь. / December.

Число. Datum.	0.m00				0.m00				0.m01				0.m02				0.m05			
	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.
1	0,7	0,1	0,1	0,30	0,5	0,1	0,0	0,20	0,4	0,1	0,0	0,17	0,3	0,2	0,1	0,20	0,6	0,8	0,3	0,57
2	- 0,2	- 1,4	- 4,8	- 2,13	0,0	- 1,3	- 4,6	- 1,97	0,1	- 0,4	- 2,8	- 1,03	0,1	0,0	- 1,7	- 0,53	0,5	0,2	0,1	0,27
3	-10,7	- 3,7	- 5,2	- 6,53	-10,3	- 3,9	- 5,3	- 6,50	- 7,2	- 3,2	- 4,4	- 4,93	- 5,0	- 2,6	- 3,5	- 3,70	- 0,2	- 0,7	- 1,5	- 0,80
4	- 4,7	- 3,6	- 3,7	- 4,00	- 4,7	- 3,8	- 3,7	- 4,07	- 4,0	- 3,5	- 3,1	- 3,53	- 3,4	- 3,0	- 2,5	- 2,97	- 1,9	- 1,1	- 1,4	- 1,47
5	- 3,3	- 1,9	- 3,4	- 2,87	- 3,2	- 2,0	- 3,4	- 2,87	- 2,4	- 1,7	- 2,8	- 2,30	- 1,8	- 1,4	- 2,3	- 1,83	- 0,6	- 0,3	- 1,3	- 0,73
6	- 6,3	- 4,8	- 6,4	- 5,83	- 6,2	- 4,7	- 6,2	- 5,70	- 5,2	- 3,9	- 5,0	- 4,70	- 4,2	- 3,2	- 4,0	- 3,80	- 2,5	- 1,2	- 2,2	- 1,97
7	-10,0	- 5,7	- 5,7	- 7,13	- 9,8	- 5,7	- 5,7	- 7,07	- 8,4	- 5,1	- 5,0	- 6,17	- 7,4	- 4,6	- 4,5	- 5,50	- 4,8	- 3,1	- 2,9	- 3,60
8	- 6,5	- 9,1	-11,9	- 9,17	- 6,5	- 9,2	-11,8	- 9,17	- 5,7	- 8,1	-10,2	- 8,00	- 5,1	- 7,1	- 9,1	- 7,10	- 3,4	- 4,3	- 5,9	- 4,53
9	- 3,7	- 1,0	0,2	- 1,50	- 3,8	- 1,2	0,0	- 1,67	- 3,9	- 1,4	- 0,2	- 1,83	- 3,8	- 1,4	- 0,3	- 1,83	- 3,1	- 1,1	- 0,1	- 1,43
10	0,0	0,2	0,1	0,10	0,0	0,0	0,0	0,00	- 0,1	0,0	0,0	- 0,03	- 0,1	0,0	0,0	- 0,03	0,1	0,0	0,2	0,10
11	0,1	0,3	0,1	0,17	0,0	0,1	0,0	0,03	0,0	0,0	0,0	0,00	0,0	0,1	0,1	0,07	0,1	0,1	0,2	0,13
12	- 1,7	- 2,0	- 2,4	- 2,03	- 1,5	- 1,9	- 2,2	- 1,87	- 1,0	- 1,6	- 1,9	- 1,50	- 0,6	- 1,4	- 1,6	- 1,20	0,1	0,1	- 0,8	- 0,20
13	- 6,2	- 3,7	- 4,5	- 4,80	- 5,9	- 3,6	- 4,3	- 4,60	- 5,4	- 3,4	- 4,0	- 4,27	- 5,0	- 3,2	- 3,6	- 3,93	- 3,2	- 2,0	- 2,5	- 2,57
14	- 3,4	- 1,5	- 1,2	- 2,03	- 3,4	- 1,6	- 1,3	- 2,10	- 3,2	- 1,7	- 1,3	- 2,07	- 3,1	- 1,7	- 1,2	- 2,00	- 2,0	- 1,3	- 0,8	- 1,37
15	- 0,1	0,1	0,2	0,07	- 0,3	0,0	0,0	- 0,10	- 0,4	- 0,2	0,0	- 0,20	- 0,4	- 0,2	0,0	- 0,20	- 0,3	0,0	0,0	- 0,10
16	0,0	0,1	- 0,9	- 0,27	0,0	0,0	- 0,6	- 0,20	0,0	0,0	- 0,4	- 0,13	0,0	0,0	- 0,1	- 0,03	0,0	0,2	0,7	0,30
17	- 2,7	- 3,1	- 2,3	- 2,70	- 2,4	- 2,7	- 2,4	- 2,50	- 2,2	- 2,4	- 2,4	- 2,33	- 1,9	- 2,0	- 2,3	- 2,07	- 1,0	- 1,1	- 1,8	- 1,30
18	- 1,4	- 0,3	- 1,4	- 1,03	- 1,4	- 0,5	- 1,2	- 1,03	- 1,4	- 0,5	- 1,2	- 1,03	- 1,3	- 0,5	- 1,2	- 1,00	- 1,0	- 0,2	- 0,6	- 0,60
19	- 2,4	- 1,9	- 4,2	- 2,83	- 2,3	- 1,9	- 3,9	- 2,70	- 2,2	- 1,8	- 3,8	- 2,60	- 2,2	- 1,7	- 3,5	- 2,47	- 1,6	- 0,3	- 2,7	- 1,53
20	- 6,2	- 4,4	- 6,9	- 5,83	- 5,6	- 4,3	- 6,7	- 5,53	- 5,3	- 4,3	- 6,4	- 5,33	- 5,0	- 4,1	- 6,2	- 5,10	- 3,8	- 3,4	- 5,1	- 4,10
21	-10,8	- 6,9	- 6,2	- 7,97	-10,3	- 6,9	- 6,8	- 8,00	-10,2	- 7,0	- 6,4	- 7,87	- 9,8	- 6,8	- 6,2	- 7,60	- 8,0	- 5,9	- 5,3	- 6,40
22	- 5,0	- 2,1	- 1,2	- 2,77	- 5,1	- 2,4	- 1,4	- 2,97	- 5,2	- 2,6	- 1,5	- 3,10	- 5,2	- 2,6	- 1,6	- 3,13	- 4,8	- 2,5	- 1,6	- 2,97
23	- 0,5	0,1	- 0,5	- 0,30	- 0,7	0,0	- 0,6	- 0,43	- 0,7	- 0,2	- 0,6	- 0,50	- 0,8	- 0,2	- 0,6	- 0,53	- 0,4	- 0,2	- 0,4	- 0,33
24	- 0,3	0,0	- 1,1	- 0,47	- 0,4	0,0	- 0,9	- 0,43	- 0,4	0,0	- 0,8	- 0,40	- 0,4	- 0,1	- 0,8	- 0,43	- 0,4	- 0,1	- 0,3	- 0,27
25	- 1,8	- 1,6	- 3,0	- 2,13	- 1,8	- 1,5	- 3,0	- 2,10	- 1,8	- 1,5	- 2,9	- 2,07	- 1,7	- 1,4	- 2,8	- 1,97	- 1,3	- 1,2	- 2,4	- 1,63
26	- 4,3	- 4,2	- 4,4	- 4,30	- 4,1	- 4,0	- 4,4	- 4,17	- 4,1	- 4,0	- 4,4	- 4,17	- 3,7	- 3,8	- 4,3	- 3,93	- 3,3	- 3,2	- 3,9	- 3,47
27	- 2,5	0,0	0,0	- 0,83	- 2,6	- 0,2	0,0	- 0,93	- 2,7	- 0,4	- 0,2	- 1,10	- 2,6	- 0,6	- 0,2	- 1,13	- 2,1	- 0,7	- 0,2	- 1,00
28	- 4,7	- 4,5	- 9,5	- 6,23	- 3,8	- 4,2	- 8,9	- 5,63	- 3,7	- 4,1	- 8,7	- 5,50	- 3,4	- 3,9	- 8,2	- 5,17	- 2,6	- 3,3	- 6,6	- 4,17
29	-14,3	- 4,7	- 5,5	- 8,17	-13,6	- 5,1	- 5,6	- 8,10	-13,4	- 5,3	- 5,7	- 8,13	-13,5	- 5,4	- 5,6	- 8,17	-11,2	- 5,4	- 5,4	- 7,33
30	- 2,1	0,1	- 3,3	- 1,77	- 2,3	0,0	- 3,0	- 1,77	- 2,4	- 0,2	- 2,8	- 1,80	- 2,5	- 0,3	- 2,4	- 1,73	- 2,6	- 0,5	- 1,9	- 1,67
31	- 0,7	0,0	- 0,4	- 0,37	- 1,0	- 0,1	- 0,6	- 0,57	- 1,1	- 0,2	- 0,6	- 0,63	- 1,1	- 0,3	- 0,6	- 0,67	- 1,2	- 0,3	- 0,6	- 0,70
Средн. Mittel	- 3,73	- 2,29	- 3,20	- 3,07	- 3,63	- 2,34	- 3,18	- 3,05	- 3,33	- 2,21	- 2,89	- 2,81	- 3,05	- 2,04	- 2,60	- 2,56	- 2,13	- 1,35	- 1,83	- 1,77

Число. Datum.	0.m10				0.m20				0.m40				0.m40				0.m80	1.m60	3.m20
	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	7h15m	1h15m	9h15m	Среднее. Mittel.	1h15m	1h15m	1h15m
1	0,4	0,8	0,5	0,57	0,5	0,8	0,7	0,67	1,4	1,5	1,5	1,47	1,3	1,3	1,3	1,30	3,7	6,0	7,6
2	0,5	0,4	0,4	0,43	0,7	0,7	0,7	0,70	1,5	1,6	1,5	1,53	1,3	1,4	1,4	1,37	3,7	6,0	7,6
3	0,3	0,2	0,1	0,20	0,6	0,5	0,6	0,57	1,5	1,6	1,5	1,53	1,4	1,4	1,3	1,37	3,6	5,9	7,6
4	- 0,2	- 0,2	- 0,3	- 0,23	0,5	0,4	0,5	0,47	1,4	1,4	1,4	1,40	1,3	1,3	1,3	1,30	3,5	5,8	7,5
5	- 0,1	- 0,1	- 0,2	- 0,13	0,4	0,5	0,4	0,43	1,4	1,4	1,3	1,37	1,2	1,3	1,2	1,23	3,6	5,8	7,5
6	- 0,6	- 0,5	- 0,8	- 0,63	0,3	0,3	0,2	0,27	1,3	1,3	1,2	1,27	1,2	1,2	1,1	1,17	3,4	5,7	7,4
7	- 2,2	- 1,8	- 1,8	- 1,93	0,2	0,1	0,1	0,13	1,2	1,2	1,1	1,17	1,0	1,0	0,9	0,97	3,4	5,6	7,4
8	- 2,2	- 2,3	- 3,4	- 2,63	0,1	- 0,1	- 0,3	- 0,10	1,1	1,1	1,0	1,07	0,8	0,8	0,7	0,77	3,3	5,6	7,4
9	- 2,6	- 1,3	- 0,6	- 1,50	- 0,5	- 0,4	- 0,2	- 0,37	0,9	0,8	0,8	0,83	0,7	0,6	0,6	0,63	3,2	5,5	7,3
10	- 0,2	0,0	0,1	- 0,03	- 0,1	0,0	0,0	- 0,03	0,8	0,8	0,8	0,80	0,6	0,6	0,6	0,60	3,1	5,4	7,3
11	0,0	0,1	0,1	0,07	0,3	0,1	0,0	0,13	0,8	0,9	0,9	0,87	0,5	0,6	0,6	0,57	3,0	5,4	7,2
12	0,1	0,0	- 0,3	- 0,07	0,0	0,0	0,0	0,00	0,9	0,8	0,8	0,83	0,6	0,6	0,6	0,60	3,0	5,3	7,2
13	- 2,4	- 1,8	- 2,0	- 2,07	0,0	- 0,1	- 0,3	- 0,13	0,8	0,9	0,8	0,83	0,6	0,6	0,6	0,60	3,0	5,3	7,2
14	- 1,9	- 1,1	- 0,8	- 1,27	- 0,3	- 0,3	- 0,2	- 0,27	0,8	0,8	0,8	0,80	0,5	0,5	0,5	0,50	2,9	5,3	7,1
15	- 0,4	- 0,2	- 0,1	- 0,23	- 0,2	- 0,2	- 0,1	- 0,17	0,8	0,8	0,7	0,77	0,5	0,5	0,4	0,47	2,9	5,2	7,1
16	0,0	0,1	0,2	0,10	0,0	0,0	0,2	0,07	0,8	0,8	0,8	0,80	0,4	0,5	0,5	0,47	2,8	5,1	7,1
17	- 0,4	- 0,6	- 1,2	- 0,73	0,0	0,0	- 0,1	- 0,03	0,8	0,9	0,8	0,83	0,5	0,6	0,6	0,57	2,8	5,1	7,0
18	- 0,7	- 0,4	- 0,5	- 0,53	- 0,1	- 0,1	- 0,1	- 0,10	0,8	0,8	0,8	0,80	0,5	0,6	0,6	0,57	2,8	5,0	7,0
19	- 1,1	- 0,9	- 1,9	- 1,30	- 0,1	- 0,2	- 0,3	- 0,20	0,8	0,8	0,8	0,80	0,6	0,5	0,5	0,53	2,8	4,9	6,9
20	- 2,7	- 2,7	- 3,8	- 3,07	- 0,6	- 0,8	- 1,2	- 0,87	0,7	0,7	0,7	0,70	0,5	0,5	0,4	0,47	2,8	4,9	6,9
21	- 6,4	- 5,3	- 4,5	- 5,40	- 2,7	- 3,0	- 2,7	- 2,80	0,6	0,6	0,4	0,53	0,3	0,2	0,2	0,23	2,7	4,8	6,8
22	- 4,5	- 2,8	- 1,8	- 3,03	- 3,1	- 2,4	- 1,5	- 2,33	0,3	0,3	0,3	0,30	0,1	0,0	0,0	0,03	2,6	4,8	6,8
23	- 0,9	- 0,5	- 0,4	- 0,60	- 0,7	- 0,6	- 0,4	- 0,57	0,3	0,3	0,2	0,27	0,0	0,0	0,0	0,00	2,5	4,8	6,8
24	- 0,4	- 0,2	- 0,2	- 0,27	- 0,4	- 0,3	- 0,2	- 0,30	0,4	0,3	0,3	0,33	0,0	0,1	0,0	0,03	2,5	4,7	6,7
25	- 0,9	- 1,0	- 1,8	- 1,23	- 0,4	- 0,5	- 0,6	- 0,50	0,3	0,3	0,4	0,33	0,0	0,1	0,1	0,07	2,4	4,7	6,7
26	- 2,5	- 2,7	- 3,3	- 2,83	- 1,1	- 1,2	- 2,0	- 1,43	0,4	0,4	0,3	0,37	0,1	0,1	0,0	0,07	2,4	4,7	6,6
27	- 2,4	- 1,1	- 0,4	- 1,30	- 1,6	- 1,2	- 0,6	- 1,13	0,3	0,2	0,2	0,23	0,0	0,0	0,0	0,00	2,3	4,6	6,6
28	- 1,5	- 2,5	- 5,3	- 3,10	- 0,5	- 0,9	- 2,4	- 1,27	0,2	0,3	0,3	0,27	0,0	0,0	0,0	0,00	2,4	4,6	6,6
29	- 9,0	- 5,9	- 5,3	- 6,73	- 4,7	- 5,2	- 4,1	- 4,67	0,2	0,1	- 0,1	0,07	- 0,1	- 0,1	- 0,3	- 0,17	2,4	4,5	6,6
30	- 2,9	- 1,1	- 1,0	- 1,67	- 2,8	- 1,8	- 1,0	- 1,87	- 0,2	- 0,2	- 0,2	- 0,20	- 0,4	- 0,4	- 0,3	- 0,37	2,1	4,5	6,5
31	- 1,5	- 0,6	- 0,7	- 0,93	- 1,4	- 0,9	- 0,7	- 1,00	- 0,1	- 0,1	0,0	- 0,07	- 0,2	- 0,3	- 0,3	- 0,27	2,1	4,4	6,5
Средн. Mittel	- 1,59	- 1,16	- 1,32	- 1,36	- 0,57	- 0,54	- 0,50	- 0,54	0,75	0,75	0,71	0,74	0,51	0,52	0,49	0,51	2,89	5,16	7,05

ТЕМПЕРАТУРА ПОЧВЫ НА ГЛУБИНѢ:

Мѣсяцы.	$0^{m}.00$				$0^{m}.00$				$0^{m}.01$				$0^{m}.02$				$0^{m}.05$			
	7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.	7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.	7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.	7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.	7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.
Январь	−15,27	−13,15	−14,52	−14,31	−15,24	−13,23	−14,47	−14,31	−15,16	−13,31	−14,42	−14,30	−14,91	−13,20	−14,11	−14,07	−14,73	−13,17	−13,88	−13,93
Февр.	−12,80	− 6,28	−11,31	−10,13	−12,75	− 6,86	−11,28	−10,30	−12,45	− 7,07	−10,95	−10,16	−12,09	− 6,98	−10,61	− 9,89	−11,71	− 7,55	−10,31	− 9,86
Мартъ	−11,42	0,78	− 8,24	− 6,29	−11,19	− 0,87	− 7,87	− 6,64	−11,20	− 1,38	− 7,90	− 6,83	−10,99	− 1,67	− 7,59	− 6,75	− 9,84	− 2,71	− 6,73	− 6,43
Апрѣль	2,86	16,30	0,07	6,41	2,13	14,59	0,65	5,79	1,68	13,23	1,29	5,40	1,10	11,56	1,95	4,87	1,04	7,82	2,97	3,94
Май	11,48	22,25	7,75	13,83	10,77	20,71	8,21	13,23	10,00	19,58	8,78	12,79	9,27	18,29	9,25	12,27	8,56	15,80	10,67	11,68
Іюнь	20,16	33,07	13,75	22,33	18,82	31,64	14,58	21,68	17,32	30,05	15,61	20,99	16,91	27,38	16,61	20,30	15,70	24,18	18,44	19,44
Іюль	19,17	29,00	14,63	20,93	18,30	27,77	15,16	20,41	17,38	26,97	15,85	20,07	17,04	25,75	16,50	19,76	16,25	23,51	18,19	19,32
Августъ	13,90	24,72	11,42	16,68	13,53	23,35	11,80	16,23	13,13	22,57	12,35	16,02	12,63	21,74	12,76	15,71	12,27	19,91	14,27	15,48
Сент.	8,04	20,94	7,77	12,25	7,80	19,75	8,04	11,86	7,73	18,72	8,66	11,70	7,52	17,84	9,14	11,50	8,06	15,79	10,49	11,45
Октяб.	1,15	7,87	2,37	3,80	1,32	7,23	2,59	3,71	1,61	6,91	2,82	3,78	2,15	6,49	3,15	3,93	3,02	5,83	3,68	4,18
Ноябрь	1,07	2,83	0,85	1,58	1,04	2,68	0,84	1,52	1,19	2,71	1,11	1,67	1,42	2,67	1,48	1,86	1,83	2,74	1,91	2,16
Декаб.	− 3,73	− 2,29	− 3,20	− 3,07	− 3,63	− 2,34	− 3,18	− 3,05	− 3,33	− 2,21	− 2,89	− 2,81	− 3,05	− 2,04	− 2,60	− 2,56	− 2,13	− 1,35	− 1,83	− 1,77
Годъ	2,88	11,34	1,78	5,33	2,58	10,35	2,09	5,01	2,32	9,73	2,53	4,86	2,25	8,99	2,99	4,74	2,36	7,57	3,99	4,64

TEMPERATUR DES ERDBODENS IN DER TIEFE VON:

$0^{m}.10$				$0^{m}.20$				$0^{m}.40$				$0^{m}.40$				$0^{m}.80$	$1^{m}.60$	$3^{m}.20$	Monate.
7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.	7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.	7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.	7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.	1^h15^m	1^h15^m	1^h15^m	
−13,96	−13,19	−13,27	−13,47	−12,41	−12,34	−11,97	−12,24	−10,25	−10,27	−10,20	−10,24	−10,03	−10,08	− 9,96	−10,02	− 4,13	1,92	5,35	Januar
−10,86	− 8,90	− 9,55	− 9,77	− 9,27	− 9,08	− 8,30	− 8,88	− 7,54	− 7,71	− 7,55	− 7,60	− 7,57	− 7,78	− 7,42	− 7,59	− 3,94	0,91	4,09	Febr.
− 9,25	− 4,80	− 5,86	− 6,64	− 6,93	− 6,16	− 4,79	− 5,96	− 4,99	− 5,32	− 4,90	− 5,07	− 5,06	− 5,46	− 4,73	− 5,08	− 2,67	0,56	3,31	März
1,15	5,21	3,64	3,33	1,68	2,53	3,53	2,58	1,07	0,92	1,38	1,12	0,97	0,78	1,37	1,04	− 0,28	0,50	2,93	April
8,10	13,46	11,95	11,17	8,15	10,03	11,20	9,79	7,98	7,69	8,49	8,05	7,90	7,57	8,58	8,02	4,32	1,66	2,66	Mai
14,95	21,23	19,47	18,55	15,49	17,74	19,17	17,47	15,85	15,43	16,45	15,91	15,63	15,18	16,32	15,71	12,28	7,31	4,30	Juni
15,80	21,13	19,17	18,70	16,35	18,27	19,29	17,97	17,03	16,64	17,42	17,03	16,75	16,33	17,25	16,78	14,69	10,44	6,92	Juli
12,25	17,68	15,50	15,14	13,43	15,17	16,13	14,91	14,78	14,38	15,06	14,74	14,52	14,10	14,91	14,51	14,09	11,58	8,60	August
8,72	13,63	11,62	11,32	10,27	11,55	12,47	11,43	11,75	11,36	11,94	11,68	11,56	11,14	11,83	11,51	12,13	11,30	9,44	Sept.
3,54	5,09	4,17	4,27	4,48	4,66	4,90	4,68	5,55	5,40	5,55	5,50	5,34	5,16	5,36	5,29	7,25	8,88	9,20	Octob.
2,12	2,60	2,26	2,33	2,70	2,81	2,74	2,75	3,50	3,47	3,46	3,48	3,32	3,27	3,30	3,30	5,18	6,88	8,13	Nov.
− 1,59	− 1,16	− 1,32	− 1,36	− 0,57	− 0,54	− 0,50	− 0,54	0,75	0,75	0,71	0,74	0,51	0,52	0,49	0,51	2,89	5,16	7,05	Dec.
2,58	6,00	4,82	4,47	3,61	4.55	5,32	4,49	4,62	4,40	4,82	4,61	4,49	4,23	4,78	4,50	5,15	5,59	6,00	Jahr.

Сравнительныя наблюденія температуры почвы. — Vergleichende Beobachtungen der Temperatur des Erdbodens.

Мѣсяцы.	$0^{m}.40$				$0^{m}.40$				$0^{m}.80$	$1^{m}.60$	$3^{m}.20$	Monate.
	7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.	7^h15^m	1^h15^m	9^h15^m	Среднее. Mittel.	1^h15^m	1^h15^m	1^h15^m	
Январь	−10,01	−10,02	− 9,98	−10,00	−10,88	−10,87	−10,73	−10,83	− 5,51	1,48	5,09	Januar
Февраль	− 7,39	− 7,53	− 7,40	− 7,44	− 8,08	− 8,18	− 7,70	− 7,99	− 4,74	0,58	3,85	Februar
Мартъ	− 4,91	− 5,19	− 4,89	− 5,00	− 5,54	− 5,62	− 4,66	− 5,27	− 3,05	0,36	3,05	März
Апрѣль	1,10	0,95	1,41	1,15	1,42	1,55	2,37	1,78	− 0,18	0,42	2,63	April
Май	7,88	7,61	8,42	7,97	8,24	8,41	9,67	8,77	4,67	1,96	2,44	Mai
Іюнь	15,77	15,35	16,32	15,81	15,75	15,94	17,46	16,38	12,75	7,75	4,44	Juni
Іюль	16,99	16,62	17,40	17,00	16,82	16,95	18,05	17,27	14,86	10,75	6,99	Juli
Августъ	14,76	14,41	15,05	14,74	14,38	14,40	15,40	14,73	14,04	11,80	8,63	August
Сентябрь	11,72	11,33	11,94	11,66	11,33	11,23	12,19	11,58	11,89	11,38	9,43	September
Октябрь	5,58	5,44	5,54	5,52	5,18	5,08	5,37	5,21	6,87	8,65	9,07	October
Ноябрь	3,55	3,53	3,50	3,53	3,29	3,24	3,29	3,27	4,87	6,72	7,94	November
Декабрь	0,79	0,82	0,78	0,80	0,44	0,40	0,40	0,41	2,48	4,95	6,80	December
Годъ	4,65	4,44	4,84	4,64	4,36	4,38	5,09	4,61	4,91	5,57	5,86	Jahr.

Результаты метеорологическихъ самопишущихъ приборовъ.

Барографъ Гаслера.

Термографъ Гаслера.

Гигрографъ Гаслера: { Абсолютная влажность. Относительная влажность.

Дождеграфъ и Атмографъ Гаслера.

Геліографъ Кампбеля.

Высота барометра выражена въ миллиметрахъ,
температура въ градусахъ Цельзія,
абсолютная влажность въ миллиметрахъ,
относительная влажность въ процентахъ,
высота выпавшихъ осадковъ и испаренія дана въ миллиметрахъ, причемъ знакъ + присвоенъ осадкамъ
и знакъ — испаренію.
Продолжительность сіянія солнца въ часахъ.

Обозначенныя звѣздочкой * величины интерполированы по суточному ходу.

Наибольшія и наименьшія величины напечатаны жирнымъ шрифтомъ.

Resultate der meteorologischen Registrir-Apparate.

Barograph Hasler.

Thermograph Hasler.

Hygrograph Hasler: { Absolute Feuchtigkeit. Relative Feuchtigkeit.

Ombrograph und Atmograph Hasler.

Heliograph Campbell.

Der Barometerstand ist in Millimetern,
die Temperatur in Graden Celsius,
die absolute Feuchtigkeit in Millimetern,
die relative Feuchtigkeit in Procenten.
die Niederschlags- und Verdunstungshöhe in Millimetern, jene mit +, diese mit — Vorzeichen.
der Sonnenschein in Stunden ausgedrückt.

Die mit einem * bezeichneten Werthe sind nach dem täglichen Gange interpolirt.

Die Maxima und Minima sind mit fetter Schrift gedruckt.

Январь. / Januar.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	746,9	747,9	749,1	749,7	750,3	750,9	751,4	751,9	752,5	753,3	753,9	754,4	754,9	755,4	756,2	756,9	757,6	757,9	758,4	758,6	759,1	759,6	760,2	760,3	754,47	755,13	—0,66	760,3	746,3	14,0
2	60,6	60,7	60,8	60,8	60,6	60,5	60,3	60,4	60,5	60,0	59,5	58,7	58,2	57,4	56,2	55,7	54,5	53,5	52,3	51,3	50,2	49,0	47,8	46,5	56,50	56,23	0,27	60,9	46,5	14,4
3	45,5	44,6	43,7	43,0	42,4	41,9	41,6	41,3	41,2	41,1	41,1	41,0	40,6	40,6	40,6	40,5	40,3	39,9	39,6	39,3	38,9	38,7	38,3	37,7	40,98	40,37	0,61	46,4	37,7	8,7
4	37,1	36,5	36,0	35,5	35,4	36,3	37,4	38,7	40,4	41,9	43,3	44,3	45,5	46,7	47,6	48,4	49,1	50,0	50,8	51,8	52,7	53,4	54,2	54,8	44,49	45,20	—0,71	54,8	**35,3**	19,5
5	55,3	55,9	56,8	57,3	57,9	58,3	58,9	59,4	60,0	60,7	61,0	61,5	61,7	62,2	62,7	63,1	63,4	63,8	64,2	64,6	65,3	65,9	66,3	66,6	61,37	61,97	—0,60	66,6	54,9	11,7
6	67,0	67,3	67,8	68,1	68,3	68,6	68,9	69,2	69,6	69,9	70,3	70,4	70,5	70,4	70,5	70,4	70,5	70,4	70,3	70,3	70,0	69,7	69,5	69,1	69,46	69,80	—0,34	70,6	66,7	3,9
7	68,4	68,0	67,7	67,1	66,5	66,5	66,2	65,8	65,4	64,5	64,1	63,4	62,9	62,8	62,6	62,4	62,2	62,0	61,7	61,7	61,4	61,0	60,8	60,7	63,99	63,50	0,49	69,0	60,7	8,3
8	60,3	60,0	59,9	59,8	59,5	59,4	59,4	59,6	59,9	59,9	60,2	59,9	59,8	60,0	59,9	60,0	59,9	59,4	59,1	58,4	58,2	57,1	56,1	54,8	59,19	59,13	0,06	60,6	54,8	5,8
9	54,1	53,1	51,3	50,5	50,1	49,3	48,8	48,7	48,8	49,2	49,3	49,1	49,0	48,7	48,6	48,5	48,5	48,8	48,9	49,0	49,5	49,6	49,7	50,5	49,65	49,10	0,55	54,5	48,3	6,2
10	51,2	52,0	53,2	54,1	55,4	56,0	56,9	57,5	58,0	58,4	58,9	59,0	59,5	59,9	60,2	60,4	60,6	61,0	61,1	61,1	61,5	61,9	62,0	62,1	58,41	59,30	—0,89	62,1	50,8	**11,3**
11	62,2	62,3	62,3	62,3	62,3	62,3	62,3	62,0	61,9	61,8	61,8	61,1	60,8	60,4	59,9	59,1	58,4	57,6	56,5	55,9	55,1	54,5	53,7	53,1	59,57	59,40	0,17	62,4	53,1	9,3
12	52,4	52,1	52,1	52,1	51,8	51,5	51,4	51,2	51,2	51,2	51,1	50,9	51,0	51,0	51,2	51,3	51,4	51,4	51,4	51,9	52,0	52,2	52,6	53,1	51,65	51,47	0,18	53,1	**50,8**	2,3
13	53,6	54,2	54,6	55,1	55,9	56,3	57,0	57,5	58,3	59,2	59,8	60,3	60,8	61,0	61,5	61,8	62,0	62,2	62,5	62,6	63,0	63,6	64,0	64,4	59,63	60,27	—0,64	64,4	53,0	11,4
14	64,6	65,0	65,3	65,7	66,1	66,5	66,8	67,4	67,8	68,3	68,5	68,7	69,0	69,4	69,9	70,1	70,3	70,4	70,4	70,4	70,5	70,7	70,8	70,8	68,48	68,77	—0,29	70,8	64,5	6,3
15	70,8	70,6	70,8	70,8	70,5	70,3	70,0	69,9	69,8	69,5	69,1	69,0	68,7	68,7	68,6	68,3	68,3	68,2	68,0	68,0	67,8	67,8	67,4	67,3	69,09	68,83	0,26	70,8	67,3	3,5
16	67,4	67,4	67,5	67,6	67,6	67,4	67,7	67,6	67,8	68,0	67,9	67,8	68,0	67,7	67,7	67,7	67,7	67,8	67,7	67,4	67,5	67,6	67,7	67,7	67,66	67,73	—0,07	68,0	67,3	0,7
17	68,0	68,0	68,1	68,2	68,1	68,3	68,6	68,7	68,9	69,1	69,3	69,5	69,7	70,0	70,1	70,3	70,6	70,5	70,7	71,1	71,1	71,1	71,1	71,3	69,60	69,80	—0,20	71,3	67,6	3,7
18	71,3	71,5	71,6	71,7	71,9	71,6	71,6	71,6	71,5	71,3	71,1	70,9	70,9	70,6	70,5	70,1	69,8	69,4	68,9	68,5	68,0	67,7	67,3	67,3	70,28	70,17	0,11	71,9	67,3	4,6
19	66,9	66,5	66,1	65,6	65,3	64,9	64,5	64,2	63,7	63,5	62,9	62,4	61,7	61,5	61,0	60,5	59,9	59,1	58,3	57,6	56,8	56,0	55,2	54,7	61,62	61,00	0,62	67,1	54,7	12,4
20	54,5	53,7	53,5	52,8	52,4	52,0	51,8	51,7	51,8	51,9	52,2	52,3	52,6	52,8	52,9	52,9	52,5	52,3	51,5	50,7	50,0	49,4	48,7	47,7	51,86	51,47	0,39	54,7	47,7	7,0
21	46,7	45,7	45,1	44,4	44,0	43,7	43,7	43,7	43,9	44,1	44,3	44,6	44,7	45,0	45,4	45,9	46,5	46,9	47,1	47,5	48,0	48,4	49,0	49,4	45,74	45,47	0,27	49,4	43,6	5,8
22	50,0	50,6	51,1	52,0	52,8	53,9	55,0	56,2	57,3	58,5	59,3	60,2	61,0	61,9	63,0	63,8	64,7	65,5	66,4	67,0	67,8	68,7	69,4	70,2	60,26	61,27	—1,01	70,2	49,4	20,8
23	71,0	71,6	72,5	73,0	73,5	74,3	74,6	74,8	75,4	76,1	76,2	76,6	76,7	76,4	76,6	76,4	76,4	76,6	76,3	76,1	75,7	75,6	75,5	75,1	75,12	75,67	—0,55	**76,9**	70,5	6,4
24	75,0	74,4	74,2	73,8	73,5	72,7	72,3	71,8	72,0	71,5	71,4	70,5	69,8	69,5	69,4	68,9	68,6	68,2	68,2	67,7	67,6	67,4	67,1	66,7	70,51	69,90	0,61	75,0	66,7	8,3
25	66,5	66,3	66,2	65,9	65,9	65,9	66,1	66,0	66,0	66,3	66,6	66,7	66,5	66,4	66,4	66,5	66,4	66,3	66,3	66,1	66,1	66,0	66,1	66,2	66,24	66,23	0,01	66,7	65,8	0,9
26	66,1	65,9	65,7	65,4	65,3	64,7	64,1	63,8	63,3	63,0	62,5	61,4	60,9	60,6	60,4	60,1	59,8	59,9	59,2	58,7	58,2	58,0	57,5	57,4	61,75	61,07	0,68	66,1	57,3	8,8
27	57,0	57,0	56,8	56,3	55,9	55,9	55,5	55,5	55,7	55,7	55,6	55,4	55,1	55,0	55,0	55,3	55,5	55,8	56,2	56,2	56,0	56,0	56,1	55,9	55,85	55,53	0,32	57,3	54,7	2,6
28	55,9	55,8	55,6	55,0	55,0	54,5	54,2	54,2	54,5	54,6	54,7	54,6	54,9	55,0	55,3	55,4	55,6	55,6	55,7	55,6	55,5	55,5	55,7	56,1	55,19	54,87	0,32	56,1	54,2	1,9
29	55,9	55,9	55,9	55,7	55,5	55,5	55,3	55,3	55,1	55,3	54,9	54,8	54,5	54,5	54,2	54,2	54,1	54,1	53,4	53,0	52,4	51,9	51,2	50,5	54,30	54,07	0,23	56,0	50,5	5,5
30	49,8	49,0	47,8	46,4	45,2	44,3	43,5	43,3	43,2	43,3	43,3	43,6	43,7	43,7	44,0	44,2	44,3	44,2	44,0	43,7	43,5	43,3	43,3	43,5	44,50	43,57	0,93	50,5	42,9	7,6
31	43,7	43,9	43,8	44,1	44,2	44,3	44,6	45,5	46,2	46,9	47,5	47,9	48,6	49,1	49,3	50,0	50,5	50,9	51,2	51,7	52,0	52,6	53,1	53,5	48,13	48,40	—0,27	53,5	43,5	10,0
Среднее Mittel	758,57	758,50	758,48	758,38	758,36	758,34	758,40	758,53	758,76	758,97	759,08	759,06	759,10	759,17	759,27	759,33	759,35	759,34	759,24	759,15	759,08	759,03	758,95	758,87	758,89	758,86	0,03	762,52	754,66	7,86

Февраль. / Februar.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	753,9	754,1	754,5	754,7	754,9	755,3	755,7	756,1	756,7	757,1	757,8	758,2	758,6	759,0	759,5	759,9	760,4	760,8	761,2	761,6	762,5	763,2	763,7	764,4	758,49	758,93	—0,44	764,4	753,5	9,9
2	64,9	65,2	65,4	65,6	66,0	66,4	67,1	67,3	67,7	67,8	67,9	68,0	68,0	68,0	67,9	67,8	67,7	67,5	67,2	67,0	66,6	66,4	66,2	65,7	66,89	67,23	—0,34	68,0	64,5	3,5
3	65,4	64,9	64,4	63,9	63,4	62,8	62,4	62,3	61,7	61,5	60,9	60,2	59,6	59,0	58,5	58,1	57,5	57,1	56,6	56,0	55,6	55,1	54,8	54,5	59,84	59,20	0,64	65,7	54,5	11,2
4	54,2	53,8	53,6	53,4	53,2	53,0	53,0	52,7	52,7	52,5	52,3	52,0	51,6	51,3	51,1	51,0	50,7	50,6	50,5	50,4	50,5	50,6	50,7	51,4	51,95	51,70	0,25	54,4	50,4	4,0
5	50,9	51,2	51,6	51,9	52,3	52,7	53,4	54,4	55,2	56,1	57,3	58,0	58,8	59,4	60,3	61,3	62,2	62,9	63,6	64,6	65,3	65,9	66,6	67,3	58,47	59,17	—0,70	67,3	50,9	16,4
6	68,2	69,0	69,4	70,1	70,5	70,8	71,2	71,7	72,5	73,1	73,5	73,8	74,0	74,1	74,2	74,4	74,7	74,7	75,2	75,4	75,4	75,8	75,9	76,3	73,08	73,53	—0,45	76,3	67,5	8,8
7	76,3	76,3	76,6	76,6	76,5	76,6	76,8	77,1	77,1	77,7	77,8	77,7	77,6	77,5	77,6	77,9	77,8	77,5	77,4	77,5	77,6	77,8	78,0	78,0	77,30	77,33	—0,03	78,0	76,2	1,8
8	78,0	78,0	77,8	77,6	77,5	77,4	77,4	77,2	77,0	77,2	77,1	77,2	77,0	76,7	76,4	76,3	76,2	76,2	76,2	75,9	75,8	75,9	75,7	75,7	76,81	76,73	0,08	78,0	75,7	2,3
9	76,0	75,8	75,8	75,7	75,5	75,2	75,0	74,9	75,0	75,1	75,0	75,1	74,9	74,8	74,5	74,3	74,1	73,8	73,8	73,9	73,8	73,7	73,5	73,6	74,70	74,57	0,13	76,1	73,5	2,6
10	73,4	73,5	72,9	72,7	72,5	72,2	72,3	72,5	72,1	72,1	71,8	71,6	71,4	71,1	70,9	70,4	70,5	70,3	70,0	69,6	69,6	69,6	69,8	69,7	71,35	71,10	0,25	73,6	69,5	4,1
11	69,4	69,0	68,7	68,6	68,5	68,1	67,7	67,5	67,5	67,5	67,3	66,8	66,6	66,4	66,4	66,2	65,8	65,4	65,3	65,2	65,3	65,4	65,4	65,3	66,89	66,53	0,36	69,6	65,1	4,5
12	65,2	65,0	64,9	64,6	64,5	64,5	64,2	64,1	64,3	64,4	65,0	64,9	64,7	64,6	64,7	64,6	64,7	64,9	65,0	65,0	65,0	64,8	65,0	64,9	64,73	64,63	0,10	65,3	64,1	1,2
13	65,0	65,3	65,4	65,9	66,3	66,4	66,8	66,8	67,4	67,8	68,5	68,9	69,3	69,5	69,7	70,2	70,8	71,1	71,2	71,8	72,1	72,3	72,6	73,0	68,92	69,40	—0,48	73,0	64,8	8,2
14	73,4	73,5	73,5	73,6	74,2	74,1	74,1	74,3	74,4	74,3	74,2	73,8	73,5	73,3	73,4	73,1	72,7	72,3	72,5	72,6	72,9	72,8	73,2	73,2	73,45	73,50	—0,05	74,4	72,1	2,3
15	73,6	73,8	74,0	74,0	74,0	74,0	74,1	74,3	74,4	74,5	74,6	74,7	74,6	74,6	74,5	74,4	74,7	74,8	74,8	74,8	74,8	75,1	75,2	75,2	74,48	74,50	—0,02	75,2	73,2	2,0
16	75,2	75,3	75,2	75,3	75,5	75,5	75,7	75,7	76,1	76,2	76,2	76,4	76,5	76,8	76,9	77,0	77,0	77,0	77,0	77,1	77,3	77,4	77,6	78,0	76,41	76,50	—0,09	78,0	75,2	2,8
17	78,3	78,0	78,1	78,1	78,4	78,4	78,6	78,6	78,6	78,7	78,7	78,7	78,7	78,6	78,5	78,4	78,5	78,5	78,3	78,1	78,1	78,2	78,2	78,3	78,40	78,47	—0,07	**78,9**	78,0	0,9
18	78,5	78,5	78,5	78,6	78,5	78,1	77,7	77,7	77,7	77,9	77,5	77,5	77,2	77,1	77,0	76,9	76,6	76,7	76,6	76,4	76,3	76,4	76,4	76,4	77,36	77,07	0,29	78,6	76,2	2,4
19	76,3	76,4	76,2	76,3	76,1	76,4	76,4	76,6	76,6	76,4	76,4	76,4	76,3	76,1	76,1	76,1	76,2	76,1	76,1	75,9	75,8	75,7	75,5	75,4	76,16	76,17	—0,01	76,7	75,4	2,3
20	75,3	75,1	74,7	74,2	74,0	73,9	73,5	73,1	72,9	72,6	72,3	72,0	71,8	71,5	71,0	70,6	70,3	70,1	70,0	69,6	69,4	69,4	68,9	68,7	71,87	71,57	0,30	75,4	68,7	6,7
21	68,4	68,2	67,9	67,5	67,2	67,1	66,9	66,6	66,4	66,0	65,6	64,6	64,1	63,6	62,8	62,1	61,7	61,2	60,7	60,1	59,4	58,9	58,7	58,1	63,91	63,47	0,44	68,7	58,1	10,6
22	57,6	57,1	56,7	56,1	55,8	55,5	54,9	54,5	53,9	53,4	52,9	52,0	51,2	50,7	49,8	49,1	48,5	47,8	46,8	45,9	44,8	43,7	42,4	40,9	50,92	50,30	0,62	58,0	40,9	17,1
23	39,5	38,6	37,9	37,6	37,7	38,0	38,8	39,7	40,6	41,2	41,9	42,4	42,9	43,3	43,8	44,4	45,2	45,9	46,9	47,8	48,3	48,9	49,7	50,4	42,98	43,33	—0,35	50,4	37,5	12,9
24	51,0	51,7	52,3	53,1	53,7	54,4	54,9	55,8	56,3	56,7	56,8	56,9	56,8	56,8	56,8	56,7	56,4	55,9	55,1	54,1	53,3	52,0	50,6	49,1	54,47	55,00	—0,53	57,0	49,1	7,9
25	47,2	45,2	43,5	41,7	40,1	38,6	37,3	36,2	35,4	34,6	34,1	34,3	34,6	34,8	35,2	35,5	36,2	36,7	37,3	37,6	38,1	38,4	38,6	39,2	37,93	36,67	1,26	48,8	**34,1**	14,7
26	39,7	40,6	40,9	41,5	42,2	42,9	44,2	45,4	46,2	46,8	47,6	48,2	48,9	49,6	50,3	51,4	52,3	53,1	53,7	54,5	55,1	55,7	56,3	56,5	48,48	49,40	—0,92	56,5	39,3	17,2
27	56,8	57,0	57,2	57,2	57,3	57,3	57,2	57,1	56,6	56,3	55,7	55,2	54,6	53,2	52,3	51,2	50,2	49,0	47,9	46,4	45,1	43,7	42,8	41,9	52,47	52,30	0,17	57,4	41,9	15,5
28	41,1	40,4	40,0	39,8	40,0	40,2	40,4	40,4	40,8	40,9	41,0	41,0	40,9	40,9	40,6	40,7	40,8	40,9	40,9	41,0	41,3	41,4	41,8	42,4	40,82	40,87	—0,05	42,4	39,8	2,6
Среднее Mittel	764,02	763,95	763,84	763,78	763,80	763,78	763,85	763,95	764,06	764,16	764,20	764,16	764,10	764,01	763,95	763,93	763,94	763,89	763,85	763,78	763,75	763,72	763,71	763,70	763,91	763,90	0,01	767,36	760,35	7,01

Мартъ. / März.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	742,7	743,5	744,0	744,7	745,5	746,4	747,5	748,5	749,7	750,9	752,2	753,0	753,9	754,8	755,6
2	64,2	65,1	65,7	66,2	67,1	68,1	68,6	69,0	69,7	70,1	70,5	70,8	70,8	71,1	71,2
3	70,2	69,5	69,3	68,7	69,2	68,6	68,2	68,5	68,7	69,2	69,3	69,4	69,3	69,4	69,5
4	66,0	65,6	65,2	65,2	65,2	65,3	65,3	64,9	65,0	64,6	63,9	63,5	62,9	62,1	61,6
5	56,6	55,9	55,2	54,5	53,8	52,9	52,3	51,8	51,1	50,6	50,1	49,3	48,7	48,1	47,4
6	41,4	41,2	40,5	40,1	39,9	39,3	39,0	39,0	39,0	38,8	38,8	38,8	38,6	38,5	38,6
7	38,8	38,7	38,4	38,2	38,1	38,0	38,2	38,1	38,2	38,5	38,4	38,3	38,3	38,0	38,1
8	40,4	40,7	40,8	41,0	41,3	41,7	42,0	42,5	42,9	43,5	44,0	44,4	44,6	45,3	45,7
9	50,6	50,9	51,1	51,7	51,9	51,9	52,2	52,5	52,5	52,7	52,7	52,6	52,2	51,8	51,4
10	48,6	48,4	48,1	47,7	47,4	47,2	46,9	46,8	46,7	46,5	46,4	46,1	46,0	45,4	45,0
11	39,0	38,0	37,2	36,5	36,1	36,1	36,3	36,8	37,2	37,8	38,6	39,1	39,5	39,9	40,0
12	38,3	37,5	36,9	36,4	36,2	36,2	35,9	35,6	36,3	36,5	37,0	37,0	37,0	37,1	37,3
13	41,2	41,8	42,4	42,7	43,4	44,0	44,5	45,0	45,6	45,9	46,8	46,8	46,5	46,9	46,8
14	44,1	43,2	42,7	42,2	41,7	41,2	40,9	40,4	40,1	39,9	39,7	39,9	40,1	40,3	40,7
15	45,4	46,2	46,8	47,5	48,5	49,2	50,2	51,0	51,8	52,6	53,7	54,6	55,3	55,9	56,5
16	63,1	63,3	63,8	63,6	63,7	64,2	64,6	64,7	65,1	65,1	65,2	65,0	64,9	64,7	64,7
17	64,5	64,5	64,6	64,5	64,6	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,5	64,7	64,7	64,5	64,2
18	64,2	64,1	64,0	63,7	63,7	63,7	63,8	63,8	63,7	63,7	63,7	63,7	63,5	63,3	63,0
19	62,5	62,8	62,9	63,1	63,3	63,6	63,7	63,4	63,4	63,7	63,7	63,4	62,9	62,7	62,0
20	54,7	53,6	52,3	51,2	50,0	49,4	48,8	48,4	48,1	48,0	47,8	47,7	47,6	47,9	48,2
21	53,1	53,6	53,9	54,3	54,7	55,0	55,4	55,8	56,2	56,5	56,8	57,1	57,3	57,7	58,0
22	60,6	60,7	60,9	61,0	61,3	61,5	62,0	62,0	62,3	62,8	63,1	63,1	63,0	62,7	62,8
23	61,4	61,0	60,7	60,2	59,8	59,1	58,9	58,4	57,8	57,4	56,7	55,8	55,1	54,1	53,1
24	44,6	43,6	42,6	41,9	41,3	40,9	40,4	39,5	38,6	38,0	37,2	37,0	36,3	35,7	35,1
25	31,9	31,4	31,2	31,3	31,3	31,9	32,4	33,0	33,5	34,0	34,6	35,1	35,6	35,9	36,1
26	35,4	35,4	36,7	38,3	39,5	40,1	40,7	40,9	41,0	41,2	42,1	42,6	43,2	43,8	44,2
27	46,0	45,9	45,6	45,4	44,9	44,2	43,3	42,3	41,7	41,3	40,9	40,4	39,8	39,3	38,6
28	40,2	41,1	42,0	43,1	44,0	44,7	45,6	46,2	46,9	47,7	48,5	49,0	49,5	50,1	50,5
29	55,3	55,9	56,3	56,7	57,0	57,3	57,8	58,3	58,9	59,3	59,6	59,9	60,0	60,5	60,8
30	63,3	63,4	63,4	63,3	63,5	63,5	63,8	64,0	64,0	64,1	63,9	63,7	63,4	63,3	63,3
31	63,5	63,6	63,4	63,3	63,0	63,2	63,0	63,3	63,3	63,2	62,7	62,2	61,7	61,0	60,3
Среднее Mittel	751,35	751,29	751,25	751,23	751,32	751,39	751,51	751,58	751,73	751,90	752,02	752,06	752,01	751,99	751,95

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	756,6	757,4	758,7	759,6	760,3	761,2	761,9	762,8	763,5	753,12	754,20	—1,08	763,5	742,4	21,1
2	71,2	71,1	71,1	71,3	71,5	71,3	71,2	71,0	70,6	69,52	70,23	—0,71	71,5	63,6	7,9
3	69,6	69,5	69,4	68,9	68,1	67,8	67,4	66,9	66,4	68,79	68,43	0,36	70,5	66,4	4,1
4	60,7	59,9	59,4	58,7	58,5	58,0	57,6	57,4	57,0	62,23	62,07	0,16	66,2	57,0	9,2
5	46,5	45,9	45,2	44,7	44,2	43,6	43,1	42,5	42,1	49,00	48,20	0,80	56,8	42,1	14,7
6	38,7	38,7	38,9	39,2	39,4	39,5	39,2	39,1	38,8	39,29	39,03	0,26	41,9	38,5	3,4
7	38,2	38,6	38,8	39,1	39,2	39,6	39,8	40,0	40,3	38,66	38,70	—0,04	40,3	38,0	2,3
8	46,4	46,8	47,4	47,9	48,4	48,9	49,3	49,7	50,1	44,82	45,17	—0,35	50,1	40,2	9,9
9	51,2	51,0	50,9	50,7	50,4	50,2	49,7	49,3	49,0	51,30	51,53	—0,23	52,7	49,0	3,7
10	44,7	44,2	43,9	43,6	43,1	42,2	41,5	40,8	40,0	45,30	45,03	0,27	49,0	40,0	9,0
11	40,4	40,4	40,4	40,5	40,6	40,2	39,7	39,5	38,9	38,70	38,67	0,03	40,7	36,0	4,7
12	37,6	37,8	38,1	38,2	38,5	39,0	39,4	40,1	40,6	37,52	37,30	0,22	40,6	35,6	5,0
13	46,8	46,8	46,8	46,8	46,4	46,0	45,4	45,0	44,4	45,18	45,67	—0,49	46,9	40,8	6,1
14	41,0	41,3	41,8	42,3	42,7	43,2	43,7	44,2	44,8	41,75	41,40	0,35	44,8	39,7	5,1
15	57,3	58,3	59,0	59,8	60,3	60,9	61,5	62,0	62,6	54,45	55,47	—1,02	62,6	45,0	17,6
16	63,8	64,3	64,1	64,0	64,2	64,2	64,1	64,2	64,5	64,30	64,57	—0,27	65,3	62,5	2,8
17	64,0	64,0	63,9	64,0	64,0	64,2	64,2	64,1	64,2	64,39	64,53	—0,14	64,8	63,9	0,9
18	62,8	62,6	62,6	62,8	62,4	62,1	62,0	62,0	62,2	63,21	63,13	0,08	64,2	62,0	2,2
19	61,6	60,9	59,9	59,5	58,6	58,0	56,8	56,2	55,3	61,41	61,53	—0,12	63,8	55,3	8,5
20	48,6	49,1	49,7	50,3	50,9	51,3	51,9	52,3	52,8	50,02	49,23	0,79	55,1	47,6	7,5
21	58,3	58,6	59,0	59,2	59,5	59,8	59,9	60,3	60,5	57,10	57,50	—0,40	60,5	52,9	7,6
22	62,7	62,5	62,6	62,7	62,7	62,6	62,3	62,1	61,8	62,16	62,53	—0,37	63,2	60,5	2,7
23	52,4	51,7	50,8	50,0	49,3	48,4	47,5	46,5	45,4	54,65	54,13	0,52	61,7	45,4	16,3
24	34,6	34,5	34,5	34,2	34,0	33,7	33,3	33,0	32,1	37,36	36,80	0,56	45,3	32,1	13,2
25	36,3	36,6	36,6	36,6	36,7	36,5	36,3	36,1	35,7	34,44	34,83	—0,39	36,7	31,2	5,5
26	44,7	44,9	45,0	45,3	45,6	45,9	45,9	46,2	46,2	42,28	43,27	—0,99	46,4	35,3	11,1
27	38,0	37,4	37,0	37,1	37,3	37,9	38,4	39,0	39,5	40,88	40,33	0,55	46,2	36,9	9,3
28	51,0	51,4	51,8	52,5	53,4	53,7	54,0	54,3	54,9	48,59	49,60	—1,01	54,9	39,6	15,3
29	61,0	61,2	61,6	62,0	62,4	62,8	63,2	63,3	63,4	59,77	60,20	—0,43	63,4	54,9	8,5
30	63,2	63,0	63,1	63,1	63,3	63,4	63,6	63,7	63,7	63,50	63,53	—0,03	64,2	62,9	1,3
31	59,8	59,3	58,6	58,4	58,0	57,6	56,8	56,3	55,6	60,88	60,77	0,11	63,6	55,6	8,0
Среднее Mittel	751,93	751,93	751,95	752,03	752,06	752,05	751,95	751,93	751,84	751,76	751,86	—0,10	755,40	747,52	7,88

Апрѣль. / April.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	755,4	754,6	754,1	753,8	753,3	752,9	752,9	752,6	752,5	752,3	752,0	751,6	751,6	751,6	751,6
2	49,1	48,8	48,4	48,0	47,4	46,3	45,6	45,4	44,5	43,9	43,5	43,4	43,5	43,8	44,2
3	46,3	46,4	46,7	47,1	47,6	47,9	48,2	48,6	49,0	49,4	49,9	50,1	50,6	50,8	50,9
4	53,5	53,8	53,9	54,1	54,5	54,7	55,1	55,4	55,8	56,1	56,5	56,8	57,0	57,3	57,4
5	59,3	59,0	58,7	58,5	58,6	58,7	58,8	58,9	59,0	59,2	59,5	59,7	60,2	60,5	61,1
6	64,8	65,1	65,2	65,4	65,7	66,0	66,2	66,4	66,6	66,8	67,0	67,3	67,4	67,5	67,7
7	70,0	70,0	70,2	70,4	70,5	70,7	70,8	70,9	71,1	71,2	71,2	71,2	71,2	71,1	71,1
8	71,4	71,2	71,1	71,1	71,1	70,9	70,9	70,8	70,7	70,6	70,2	70,0	69,6	69,1	68,6
9	65,2	64,9	64,6	64,3	64,3	63,5	63,3	63,1	62,6	62,4	62,0	61,6	61,3	61,1	60,7
10	60,6	60,6	60,6	60,6	60,6	60,7	60,9	61,0	61,1	61,2	61,4	61,4	61,5	61,5	61,5
11	61,7	61,5	61,4	61,4	61,4	61,5	61,6	61,8	61,9	62,0	62,0	62,1	62,1	62,2	62,1
12	61,8	61,8	61,6	61,5	61,6	61,7	61,8	61,8	61,8	61,8	61,8	61,8	61,7	61,5	61,2
13	60,6	60,6	60,8	60,6	60,6	60,8	61,2	61,4	61,4	61,6	61,7	61,8	61,9	62,0	62,1
14	64,2	64,4	64,6	64,8	65,0	65,1	65,2	65,4	65,5	65,5	65,6	65,6	65,6	65,6	65,6
15	65,1	64,8	64,7	64,7	64,4	64,2	64,1	63,9	63,6	63,3	63,2	62,9	62,5	62,0	61,6
16	59,0	58,9	58,7	58,4	58,3	58,0	57,9	57,6	57,3	57,1	56,8	56,7	56,6	56,5	56,4
17	54,1	53,8	53,7	53,6	53,4	53,4	53,4	53,5	53,7	53,7	53,8	53,7	53,8	54,0	54,1
18	56,7	57,0	57,3	57,7	58,2	58,8	59,2	59,4	59,8	60,2	60,5	60,6	60,9	61,2	61,2
19	63,9	64,0	64,2	64,4	64,8	65,2	65,3	65,7	66,0	66,3	66,6	66,9	67,3	67,3	67,3
20	68,1	68,2	67,9	67,8	67,8	67,7	67,5	67,5	67,5	67,3	67,2	67,1	66,9	66,9	66,7
21	67,0	66,9	66,8	66,8	67,1	67,4	67,5	67,7	67,8	67,8	68,0	67,9	67,7	67,5	67,5
22	67,0	66,9	67,0	67,1	67,3	67,5	67,7	67,8	68,1	68,2	68,5	68,6	68,9	69,0	69,1
23	71,2	71,1	71,1	70,9	71,1	71,3	71,3	71,2	71,1	70,9	71,0	70,8	70,7	70,6	70,5
24	71,2	71,2	71,1	71,2	71,3	71,4	71,4	71,4	71,5	71,5	71,5	71,3	71,2	70,9	70,7
25	70,7	70,8	71,0	71,0	71,1	71,1	71,2	71,2	71,3	71,2	71,1	70,9	70,5	70,1	69,8
26	69,2	69,2	69,2	69,1	69,0	69,0	69,0	69,0	68,9	68,6	68,3	68,0	67,6	67,2	66,8
27	65,0	64,8	64,4	64,4	64,2	63,9	63,6	63,2	62,9	62,5	62,1	61,8	61,3	60,9	60,4
28	59,1	59,0	58,7	58,7	58,7	58,8	58,9	59,1	59,1	59,2	59,2	59,3	59,3	59,3	59,2
29	58,2	58,0	57,5	57,3	57,0	57,0	56,9	56,8	56,6	56,4	56,0	55,7	55,4	55,1	54,9
30	53,2	53,3	53,3	53,4	53,5	53,5	53,6	53,6	53,7	53,8	54,0	54,0	53,9	53,6	53,4
Среднее Mittel	762,09	762,02	761,95	761,94	761,98	761,99	762,03	762,07	762,08	762,07	762,07	762,02	761,99	761,92	761,85

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	751,3	751,0	750,9	750,8	750,6	750,3	750,0	749,7	749,4	751,95	751,60	0,35	755,7	749,4	6,3
2	44,6	45,1	45,4	45,7	45,8	45,9	45,9	46,0	46,0	45,68	45,00	0,68	49,3	43,4	5,9
3	51,2	51,4	51,7	52,1	52,5	52,7	52,9	53,1	53,3	50,02	50,50	—0,48	53,3	46,0	7,3
4	57,9	58,4	58,7	59,2	59,4	59,6	59,5	59,6	59,4	56,82	57,23	—0,41	59,6	53,4	6,2
5	61,5	62,0	62,7	63,1	63,6	63,9	64,2	64,4	64,6	60,82	60,97	—0,15	64,6	58,5	6,1
6	67,8	68,0	68,3	68,8	69,2	69,4	69,5	69,7	69,9	67,32	67,67	—0,35	69,9	64,6	5,3
7	71,2	71,3	71,4	71,5	71,6	71,6	71,3	71,5	71,5	71,02	71,20	—0,18	71,6	69,9	1,7
8	68,2	68,1	67,6	67,3	67,1	66,8	66,5	66,1	65,7	69,20	69,10	0,10	71,5	65,7	5,8
9	60,6	60,4	60,4	60,7	60,8	60,9	60,7	60,6	60,5	62,10	61,83	0,27	65,6	60,4	5,2
10	61,7	61,7	61,6	61,6	61,7	61,8	61,8	61,7	61,8	61,28	61,40	—0,12	61,8	60,5	1,3
11	61,9	61,9	61,8	61,8	61,9	61,9	61,8	61,8	61,9	61,81	61,87	—0,06	62,2	61,4	0,8
12	61,1	61,0	60,9	61,1	61,1	61,1	60,9	60,8	60,6	61,41	61,53	—0,12	61,9	60,6	1,3
13	62,2	62,5	62,6	63,0	63,2	63,4	63,6	63,9	64,0	61,98	62,17	—0,19	64,0	60,5	3,5
14	65,4	65,2	65,1	65,2	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,21	65,37	—0,16	65,7	64,0	1,7
15	61,1	60,7	60,3	60,3	60,2	60,0	59,7	59,4	59,3	62,33	62,20	0,13	65,2	59,3	5,9
16	56,2	56,1	56,0	56,0	55,9	55,4	55,1	54,9	54,6	56,85	56,63	0,22	59,1	54,6	4,5
17	54,3	54,4	54,6	54,7	55,0	55,4	55,6	56,0	56,4	54,25	54,20	0,05	56,4	53,3	3,1
18	61,5	61,7	62,0	62,3	62,6	63,0	63,2	63,4	63,7	60,50	61,03	—0,53	63,7	56,4	7,3
19	67,3	67,3	67,3	67,8	68,0	68,3	68,3	68,3	68,4	66,51	66,97	—0,46	68,4	63,7	4,7
20	66,6	66,6	66,6	66,7	66,9	66,8	67,0	67,0	66,9	67,22	67,07	0,15	68,4	66,5	1,9
21	67,5	67,3	67,3	67,3	67,3	67,3	67,4	67,3	67,1	67,38	67,50	—0,12	68,0	66,8	1,2
22	69,3	69,2	69,4	69,8	70,2	70,6	70,8	71,0	71,1	68,75	69,07	—0,32	71,1	66,9	4,2
23	70,5	70,3	70,1	70,2	70,3	70,5	70,7	71,1	71,3	70,82	70,83	—0,01	71,3	70,1	1,2
24	70,6	70,2	70,2	70,2	70,2	70,4	70,5	70,6	70,7	70,93	71,00	—0,07	71,5	70,2	1,3
25	69,7	69,4	69,0	69,0	69,0	69,2	69,2	69,3	69,4	70,26	70,30	—0,04	71,4	69,0	2,4
26	66,5	66,1	66,0	65,8	65,7	65,6	65,5	65,3	65,3	67,50	67,40	0,10	69,3	65,3	4,0
27	60,1	59,7	59,6	59,3	59,3	59,1	59,1	59,0	59,1	61,65	61,33	0,32	65,2	59,0	6,2
28	59,0	58,9	58,9	58,8	59,0	59,2	59,0	58,9	58,5	58,99	59,13	—0,14	59,4	58,5	0,9
29	54,5	54,3	54,1	54,0	53,9	53,7	53,6	53,4	53,3	55,57	55,33	0,24	58,5	53,3	5,2
30	53,2	53,2	53,2	53,3	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5	53,51	53,67	—0,16	54,0	53,1	0,9
Среднее Mittel	761,82	761,78	761,79	761,91	762,03	762,09	762,07	762,09	762,08	761,99	762,04	—0,05	763,92	760,14	3,78

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	753,5	753,6	753,6	753,6	753,5	753,5	753,3	753,2	753,0	752,8	752,9	752,8	752,7	752,5	752,3	752,0	751,4	750,9	750,8	750,3	749,9	749,6	749,1	748,7	752,06	751,97	0,09	753,6	748,7	4,9
2	48,2	47,8	47,4	47,2	47,0	46,9	46,8	46,4	46,2	46,0	45,6	45,2	44,9	44,4	43,9	43,6	43,6	44,4	44,5	44,6	44,6	44,7	44,5	44,5	45,54	45,43	0,11	48,2	43,5	4,7
3	44,6	44,8	45,4	46,5	47,2	47,9	48,6	49,3	49,9	50,5	51,3	51,9	52,4	53,1	53,4	53,9	54,3	54,8	55,3	55,6	55,9	56,2	56,5	56,9	51,51	52,30	—0,79	56,9	44,5	12,4
4	56,9	57,0	57,1	57,3	57,3	57,3	57,3	57,3	57,2	56,9	56,6	56,0	55,6	55,3	54,9	55,6	55,9	56,3	56,7	57,1	57,5	57,8	57,9	57,8	56,78	56,80	—0,02	57,9	54,9	3,0
5	57,8	58,0	58,1	58,2	58,3	58,4	58,6	58,8	58,9	58,9	59,0	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,1	59,4	59,6	59,8	60,2	60,2	60,3	58,96	59,10	—0,14	60,3	57,8	2,5
6	60,4	60,3	60,4	60,3	60,3	60,6	60,6	60,7	60,6	60,4	60,2	59,8	59,6	59,3	59,1	58,9	58,7	58,7	58,4	58,4	58,3	58,0	57,6	57,2	59,45	59,50	—0,05	60,7	57,2	3,5
7	57,2	56,6	55,7	55,3	54,9	54,1	53,7	53,1	52,6	52,2	51,6	51,3	50,9	50,6	50,3	50,1	49,9	49,6	49,5	49,0	48,7	48,2	47,5	47,1	51,65	51,10	0,55	57,2	47,1	10,1
8	47,2	47,0	46,9	46,9	47,2	47,9	48,8	49,7	50,4	51,4	52,1	52,6	52,8	53,1	53,2	53,6	54,0	54,6	54,9	55,3	55,4	55,4	55,7	56,2	51,76	52,33	—0,57	56,2	46,8	9,4
9	56,8	57,3	57,8	58,1	58,7	59,6	60,3	61,4	62,5	62,8	63,2	63,6	64,0	64,0	64,1	64,1	64,2	64,1	64,1	64,2	64,4	64,5	64,7	64,9	62,22	62,90	—0,68	64,9	56,4	8,5
10	64,5	64,6	64,4	64,2	64,2	63,9	63,9	63,4	62,8	62,1	61,3	60,6	59,9	59,4	58,9	57,9	57,0	56,3	56,6	55,8	55,3	54,7	54,0	53,4	59,96	59,70	0,26	64,8	53,4	11,4
11	52,8	52,3	51,9	51,3	51,1	51,0	50,9	51,0	51,2	51,5	51,8	52,1	52,2	52,1	52,2	52,2	51,8	51,7	51,6	51,7	51,7	52,0	52,0	52,2	51,76	51,60	0,16	53,2	50,9	2,3
12	52,2	52,2	51,3	51,5	52,2	52,8	53,6	54,4	55,0	55,6	55,9	56,6	57,2	57,8	58,0	58,3	58,3	58,4	58,7	59,0	59,2	59,4	59,3	59,7	56,11	56,67	—0,56	59,7	51,0	8,7
13	60,0	60,0	60,3	60,5	60,6	60,6	60,8	60,7	60,7	60,6	60,9	61,1	61,1	61,0	60,8	60,7	60,6	60,7	60,7	60,7	60,9	60,8	60,8	61,0	60,69	60,93	—0,24	61,1	59,8	1,3
14	61,1	61,1	61,1	60,9	61,0	61,0	61,1	61,2	61,5	61,5	61,4	61,2	61,5	61,7	61,8	62,0	62,0	62,0	62,2	62,4	62,8	63,0	63,0	63,2	61,74	61,80	—0,06	63,2	60,9	2,3
15	63,5	63,7	64,0	64,1	64,4	64,8	64,8	64,8	64,8	64,9	64,9	64,7	64,5	64,3	64,2	64,0	63,7	63,6	63,4	63,0	63,1	62,8	62,6	62,8	63,98	64,13	—0,15	**65,0**	62,6	2,4
16	62,5	62,1	62,0	61,8	61,5	61,2	61,1	60,6	60,5	60,0	59,6	59,1	58,7	58,4	58,3	58,0	57,7	57,5	57,5	57,5	57,6	57,3	56,9	56,7	59,34	59,13	0,21	62,6	56,6	6,0
17	56,7	56,5	56,2	56,2	56,2	56,0	56,0	56,0	55,9	55,5	55,2	55,0	54,6	54,1	53,7	53,2	52,8	52,8	52,6	52,6	52,3	52,0	51,7	51,7	54,40	54,30	0,10	56,7	51,7	5,0
18	51,5	51,8	51,5	51,7	51,9	52,2	52,2	52,3	52,4	52,5	52,2	52,1	51,7	51,7	51,4	51,2	51,2	51,0	50,8	50,5	50,4	50,2	49,9	49,3	51,40	51,43	—0,03	52,5	49,3	3,2
19	48,9	48,3	47,8	47,6	47,1	46,4	45,8	45,3	45,0	44,9	44,4	44,0	43,4	43,0	43,0	43,1	42,8	42,6	42,5	42,5	42,6	42,6	42,5	42,3	44,52	43,93	0,59	49,3	42,3	7,0
20	42,1	41,7	41,8	41,4	41,4	41,7	42,0	42,2	42,6	43,1	43,5	43,8	43,9	43,8	43,7	43,6	43,7	44,0	44,0	44,0	43,7	43,6	43,5	43,7	43,06	43,20	—0,14	44,0	**41,3**	2,7
21	43,7	43,7	43,6	43,4	43,6	43,7	44,1	44,5	45,0	45,4	45,9	46,1	46,6	46,9	47,6	48,3	48,7	49,2	49,8	50,4	50,8	51,1	51,5	51,7	46,93	47,17	—0,24	51,7	43,4	8,3
22	51,9	52,1	52,5	53,1	53,7	54,4	54,9	55,5	55,9	56,4	56,6	56,8	57,1	57,1	57,1	57,3	57,1	57,1	57,3	57,5	57,5	57,5	57,5	57,3	55,88	56,50	—0,62	57,6	51,7	5,9
23	57,2	57,1	56,7	56,7	56,6	56,3	56,1	55,7	55,1	54,5	54,0	53,1	52,3	51,6	51,0	50,6	50,2	49,6	48,9	48,6	48,5	48,2	48,0	47,7	52,68	52,30	0,38	57,4	47,7	9,7
24	47,7	47,7	47,7	47,7	47,5	47,6	47,3	47,3	47,5	47,5	47,7	47,9	47,9	48,1	48,5	48,6	49,1	49,5	49,9	50,3	50,8	51,1	51,4	51,8	48,67	48,67	0,00	51,8	47,2	4,6
25	52,1	52,4	52,8	53,0	53,5	53,7	53,7	54,0	54,1	54,0	54,1	54,0	53,8	53,8	53,6	53,2	52,4	51,8	50,9	50,3	49,6	49,4	49,4	50,2	52,49	52,37	0,12	54,2	48,9	5,3
26	50,9	51,3	52,1	52,8	53,4	53,8	54,3	54,5	54,6	54,6	54,6	54,5	54,3	54,0	53,8	54,2	54,2	54,0	54,1	54,0	53,6	53,5	53,5	53,3	53,66	54,07	—0,41	54,7	50,4	4,3
27	53,0	52,8	52,5	52,2	52,0	51,8	51,5	51,1	50,8	50,4	50,2	50,1	50,0	49,9	49,9	49,8	50,1	50,2	50,1	50,3	50,6	50,6	50,8	50,8	50,90	50,70	0,20	53,2	49,7	3,5
28	50,9	50,8	50,6	50,7	50,7	50,9	51,1	51,1	51,2	51,3	51,3	51,4	51,5	51,8	52,0	52,1	52,2	52,3	52,5	52,7	53,0	53,3	53,4	53,6	51,77	51,87	—0,10	53,6	50,6	3,0
29	53,9	54,1	54,4	54,5	54,6	54,9	55,3	55,5	55,6	55,7	55,7	55,9	55,9	56,0	56,1	56,2	56,2	56,3	56,7	56,9	57,2	57,3	57,5	57,5	55,75	56,13	—0,38	57,5	53,7	3,8
30	57,7	57,9	58,0	58,0	58,0	58,1	58,2	58,3	58,4	58,4	58,4	58,5	58,3	58,4	58,4	58,3	58,1	58,0	58,1	58,3	58,5	58,7	58,8	58,8	58,28	58,33	—0,05	58,8	57,6	1,2
31	58,9	59,1	59,2	59,3	59,4	59,4	59,5	59,5	59,5	59,4	59,5	59,4	59,3	59,1	59,0	59,0	58,8	58,6	58,6	58,6	58,7	58,8	58,8	59,1	59,10	59,17	—0,07	59,6	58,5	1,1
Среднее Mittel	754,07	754,05	754,03	754,06	754,16	754,27	754,39	754,48	754,56	754,57	754,57	754,52	754,44	754,36	754,29	754,27	754,18	754,18	754,23	754,25	754,29	754,27	754,21	754,24	754,29	754,37	—0,08	756,71	751,49	5,22

Іюнь. Juni.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	759,4	759,5	759,6	759,6	759,7	759,7	759,8	760,0	760,1	760,1	760,1	759,9	759,9	759,9	759,9	759,8	759,7	759,7	759,7	759,7	759,9	760,2	760,2	760,2	759,85	759,87	—0,02	760,3	759,2	1,1
2	60,2	60,4	60,4	60,5	60,6	60,9	61,0	61,1	61,1	61,1	61,0	60,8	60,8	61,0	60,8	60,8	60,8	60,7	61,0	61,2	61,6	61,8	61,8	61,8	60,97	61,13	—0,16	61,8	60,2	1,6
3	61,8	61,9	61,9	62,0	62,1	62,1	62,2	62,1	62,1	61,9	61,7	61,5	61,1	60,9	60,7	60,4	60,2	60,1	60,0	60,1	60,2	60,2	60,1	60,2	61,15	61,17	—0,02	62,2	60,0	2,2
4	60,1	59,9	59,9	59,8	59,5	59,3	59,2	59,1	59,0	58,9	58,6	58,2	58,1	57,7	57,4	57,1	56,9	56,8	56,6	56,6	56,6	56,3	56,4	56,3	58,10	57,97	0,13	60,2	56,3	3,9
5	56,2	56,2	55,8	55,7	55,5	55,4	55,2	55,0	54,9	54,6	54,5	54,1	53,8	53,9	54,0	54,1	53,9	54,0	53,8	54,0	53,9	54,0	53,9	53,8	54,59	54,30	0,29	56,2	53,8	2,4
6	53,8	53,8	53,8	54,0	54,0	54,0	54,1	54,1	54,0	53,9	53,5	53,3	53,0	52,7	52,2	52,4	52,4	52,2	52,2	52,2	52,0	52,0	51,8	51,4	53,03	53,03	0,00	54,1	51,4	2,7
7	51,2	51,1	51,2	51,3	51,3	51,1	51,3	51,2	51,3	51,8	51,9	51,8	51,4	51,2	51,1	51,0	50,6	50,8	50,9	51,9	51,3	51,3	51,4	51,6	51,29	51,33	—0,04	52,1	50,6	1,5
8	52,0	52,1	52,2	52,3	52,5	52,7	53,0	53,5	53,8	54,2	54,4	54,6	55,3	55,5	55,8	55,8	56,1	56,2	56,4	56,5	56,7	56,7	57,0	57,0	54,68	55,00	—0,32	57,1	51,6	5,5
9	57,1	57,2	57,1	57,1	57,1	57,1	57,2	57,3	57,3	57,5	57,5	57,6	57,8	57,8	58,0	58,1	58,0	57,9	58,0	58,1	58,2	58,2	58,6	58,9	57,70	57,73	—0,03	58,9	57,0	1,9
10	59,0	58,9	59,0	59,3	59,3	59,3	59,4	59,4	59,2	59,0	58,9	58,8	58,7	58,6	58,4	58,2	57,7	57,4	57,6	57,6	57,9	58,2	58,4	58,4	58,61	58,67	—0,06	59,4	57,3	2,1
11	58,4	58,4	58,2	58,0	58,1	58,2	58,3	58,2	58,3	58,4	58,2	58,0	58,0	57,9	57,7	57,1	56,7	56,5	56,7	57,0	57,4	57,3	57,3	57,3	57,73	57,90	—0,17	58,5	56,5	2,0
12	57,5	57,4	57,4	57,4	57,4	57,5	57,5	57,5	57,6	57,4	57,4	57,5	57,6	57,2	57,4	58,1	57,9	57,7	57,5	57,5	57,7	58,0	58,3	58,4	57,62	57,60	0,02	58,6	57,1	1,5
13	58,5	58,6	58,6	58,7	58,7	58,7	58,7	58,8	58,7	58,6	58,3	57,9	57,5	57,4	57,2	57,2	57,2	57,3	57,3	57,1	57,5	57,6	57,7	57,7	57,98	57,90	0,08	58,9	57,1	1,8
14	57,4	57,2	57,1	57,1	57,1	57,2	57,2	57,3	57,4	57,3	57,2	57,2	57,1	57,1	57,1	56,8	56,7	56,7	56,9	57,0	57,2	57,1	57,1	57,0	57,10	57,17	—0,07	57,6	56,7	0,9
15	57,0	56,8	56,7	56,6	56,6	56,7	56,7	56,7	56,5	56,2	56,2	56,0	55,8	55,5	55,3	55,2	55,0	55,1	55,3	55,3	55,4	55,5	55,6	55,8	55,98	55,97	0,01	57,1	55,0	2,1
16	56,0	55,9	56,0	56,1	56,4	56,8	56,9	56,8	57,1	57,1	57,1	57,2	57,1	57,0	56,9	56,8	56,8	56,8	56,9	56,9	57,0	57,1	57,0	57,1	56,78	57,00	—0,22	57,2	55,8	1,4
17	57,1	57,4	57,5	57,5	57,5	57,6	57,4	57,1	56,8	56,7	56,4	55,9	55,6	55,4	54,8	54,6	54,5	54,3	54,0	53,6	53,8	54,1	54,4	54,8	55,78	55,60	0,18	57,6	53,5	4,1
18	54,6	54,1	54,1	54,5	54,9	54,9	54,8	54,7	54,6	54,5	54,2	54,1	53,7	53,4	53,2	52,9	53,0	53,0	52,9	53,2	53,3	53,3	53,3	53,3	53,85	53,93	—0,08	55,0	52,9	2,1
19	53,2	53,4	53,5	53,6	53,7	53,8	54,0	53,9	53,7	53,4	53,5	53,3	52,9	52,6	52,5	51,7	51,5	51,4	51,5	51,6	51,9	51,8	51,9	51,5	52,74	52,93	—0,19	54,0	51,4	2,6
20	50,9	51,4	51,0	50,7	50,4	50,9	50,2	50,8	50,6	50,5	50,4	50,2	49,8	49,4	49,3	49,1	49,1	49,1	49,1	49,4	49,6	49,5	49,6	49,6	50,02	49,87	0,15	51,5	**49,1**	2,4
21	49,4	49,4	49,3	49,4	49,3	49,3	49,7	49,8	50,0	50,2	50,6	50,6	50,5	50,5	50,5	50,8	50,8	50,9	50,7	51,0	51,3	51,5	51,5	51,3	50,35	50,50	—0,15	51,6	49,2	2,4
22	51,4	51,3	51,2	51,3	51,4	51,5	51,3	51,4	51,7	52,0	52,2	52,2	52,5	52,5	52,5	52,6	52,5	52,9	53,0	53,0	53,1	53,1	53,1	53,0	52,20	52,30	—0,10	53,2	51,2	2,0
23	52,8	52,7	52,6	52,8	52,9	53,0	52,9	53,1	53,4	53,4	54,1	54,7	55,0	55,5	55,8	55,8	56,0	56,2	56,3	56,2	56,6	56,9	57,1	57,1	54,70	54,83	—0,13	57,1	52,6	4,5
24	57,2	57,0	57,0	57,2	57,7	58,1	58,5	58,7	59,0	59,3	59,4	59,9	59,9	60,2	60,2	60,2	60,4	60,7	60,8	61,1	61,7	62,3	62,9	63,3	59,70	60,03	—0,33	63,3	57,0	6,3
25	63,8	64,2	64,3	65,1	65,3	65,7	66,0	66,1	66,2	66,1	66,1	66,1	66,0	65,9	65,8	65,7	65,5	65,3	65,3	65,5	65,6	65,7	66,0	66,2	65,56	65,87	—0,31	66,2	63,4	2,8
26	66,3	66,5	66,6	66,9	66,8	66,8	66,7	66,6	66,6	66,4	66,1	65,9	65,7	65,3	65,2	64,8	64,7	64,6	64,4	64,3	64,2	64,3	64,3	64,2	65,59	65,53	0,06	**66,9**	64,2	2,7
27	64,2	64,2	64,3	64,4	64,4	64,2	64,1	63,8	63,8	63,6	63,4	63,1	62,9	62,5	62,4	62,1	61,9	61,5	61,4	61,2	61,1	61,3	61,3	61,3	62,85	62,70	0,15	64,4	61,1	3,3
28	61,2	61,3	61,3	61,4	61,5	61,5	61,7	61,7	61,6	61,6	61,6	61,5	61,6	61,5	61,5	61,5	61,4	61,2	61,1	61,2	61,2	61,3	61,3	61,4	61,42	61,50	—0,08	61,7	61,1	0,6
29	61,5	61,5	61,5	61,5	61,5	61,6	61,6	61,5	61,5	61,5	61,5	61,2	61,1	61,0	60,7	60,5	60,6	60,5	60,4	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,99	60,97	0,02	61,7	60,2	1,5
30	59,9	59,9	59,8	59,8	59,6	59,4	59,1	58,9	58,9	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	58,5	58,5	58,6	58,6	58,9	58,9	59,0	59,3	59,3	59,4	59,05	58,90	0,15	60,1	58,5	1,6
Среднее Mittel	757,30	757,32	757,30	757,39	757,43	757,50	757,52	757,54	757,56	757,53	757,49	757,39	757,29	757,19	757,09	756,99	756,90	756,87	756,89	756,97	757,10	757,20	757,29	757,32	757,27	757,31	— 0,04	758,48	756,03	2,45

Іюль. Juli.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	759,4	759,4	759,4	759,5	759,6	759,5	759,4	759,4	759,3	759,1	759,1	758,9	758,5	758,4	758,3
2	58,0	57,8	58,0	57,9	58,0	58,0	57,8	57,7	57,5	57,1	56,8	56,7	56,3	56,0	55,6
3	53,1	53,0	52,8	52,9	53,1	53,1	53,3	53,6	53,9	53,9	54,3	54,8	54,8	55,0	55,4
4	58,0	58,0	58,0	58,1	58,2	58,3	58,2	58,0	57,9	57,6	57,1	56,5	55,8	55,5	55,3
5	53,7	53,7	53,4	53,1	53,1	52,9	52,9	52,8	52,7	52,5	52,7	52,4	52,7	52,8	52,7
6	52,0	51,8	51,6	51,3	51,0	50,6	50,3	50,1	50,0	49,7	49,5	49,5	49,6	49,8	49,9
7	50,6	50,8	50,7	50,9	50,9	51,1	51,3	51,3	51,3	51,3	51,3	51,2	51,1	51,2	51,1
8	50,6	50,5	50,4	49,9	49,8	49,4	49,2	49,0	48,8	48,6	48,7	48,5	47,7	46,9	46,9
9	42,8	42,2	42,0	41,4	41,4	42,2	43,0	44,0	44,7	45,3	45,9	46,3	46,6	46,6	46,9
10	48,3	48,6	48,6	48,8	49,0	49,2	49,2	49,3	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5	49,3	49,5
11	50,4	50,4	50,1	50,2	50,1	50,0	49,6	49,5	49,4	49,1	48,9	48,6	48,2	47,6	47,1
12	45,1	45,0	44,7	44,6	44,7	44,6	44,7	44,9	45,0	45,1	45,3	45,7	46,0	46,3	46,4
13	48,7	48,8	49,1	49,1	49,1	49,3	49,2	49,2	49,4	49,5	49,5	48,9	49,6	49,6	49,2
14	46,5	46,4	46,4	46,7	47,0	47,6	47,8	48,1	48,2	48,3	48,8	48,9	49,1	49,4	49,8
15	52,8	52,7	52,9	53,6	53,4	53,4	53,2	53,2	53,0	52,7	52,5	52,1	51,4	51,1	50,9
16	47,2	47,3	46,9	46,3	45,5	44,9	44,4	44,4	44,0	43,7	43,2	43,1	43,2	43,7	43,9
17	46,3	46,3	46,2	46,3	46,3	46,6	46,9	46,8	47,3	47,4	47,5	47,7	47,9	47,9	48,3
18	49,6	49,6	49,6	49,7	49,7	50,0	49,7	49,8	49,5	49,5	49,0	48,9	48,7	48,3	47,7
19	41,7	40,4	39,1	38,1	37,3	36,4	35,5	34,9	34,0	33,8	33,1	32,8	32,8	33,0	32,9
20	40,9	41,3	41,6	41,8	42,2	42,3	42,8	43,3	43,6	44,1	44,6	45,0	45,4	45,9	46,3
21	50,6	50,4	50,4	50,6	51,1	51,3	51,4	51,4	51,4	51,5	52,0	52,2	52,6	52,8	53,1
22	56,2	56,4	56,5	56,8	56,9	57,3	57,4	57,6	57,5	57,6	57,4	57,1	57,0	56,7	56,7
23	54,8	54,4	54,4	54,1	54,0	54,4	54,7	54,8	55,2	55,3	55,5	55,5	55,7	55,8	55,8
24	55,9	56,0	56,0	56,0	55,9	55,7	55,7	55,4	55,6	55,8	56,1	56,5	56,7	56,9	56,9
25	59,3	59,3	59,3	59,1	59,2	59,1	58,8	58,7	58,1	57,7	57,3	57,0	56,7	56,3	56,0
26	54,3	54,4	54,4	54,0	53,7	53,4	53,0	52,7	52,4	52,2	52,1	51,8	51,3	51,2	51,1
27	48,9	48,6	48,5	48,9	49,0	49,5	49,5	49,7	49,5	49,6	49,5	49,4	49,4	49,2	49,1
28	52,2	52,6	52,9	53,4	53,8	54,3	54,6	54,9	55,3	55,6	56,0	56,2	56,6	57,0	57,2
29	59,3	59,6	59,7	59,8	59,9	60,2	60,3	60,3	60,2	60,3	60,2	59,9	59,5	59,2	58,8
30	56,7	56,7	56,7	56,4	56,7	56,5	56,4	56,3	56,2	56,1	55,8	55,5	54,9	54,5	54,4
31	47,1	46,6	46,0	45,7	45,4	45,4	45,6	45,7	45,9	46,3	46,5	46,6	46,6	46,7	46,5
Среднее Mittel	751,32	751,26	751,17	751,13	751,13	751,18	751,15	751,19	751,17	751,15	751,15	751,09	751,03	750,99	750,96

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	758,0	758,0	758,1	758,1	758,1	758,0	758,0	758,0	758,1	758,73	758,63	0,10	759,6	757,9	1,7
2	55,3	55,3	55,1	54,7	54,6	54,5	54,1	53,7	53,5	56,25	56,20	0,05	58,0	53,5	4,5
3	55,5	55,8	56,0	56,2	56,4	56,7	57,0	57,3	57,7	54,82	54,93	—0,11	57,8	52,8	5,0
4	54,8	54,8	54,4	54,4	54,3	54,2	54,0	54,0	53,9	56,22	56,07	0,15	58,3	53,9	4,4
5	52,7	52,6	52,6	52,7	52,4	52,3	52,2	52,1	52,0	52,74	52,63	0,11	53,8	52,0	1,8
6	50,0	49,9	49,8	49,6	49,5	49,8	50,1	50,3	50,4	50,25	49,90	0,35	52,0	49,5	2,5
7	50,9	50,6	50,5	50,4	50,6	50,6	50,9	50,8	50,8	50,92	51,00	—0,08	51,4	50,4	1,0
8	46,7	46,3	45,5	44,7	44,6	44,3	44,0	43,6	43,1	47,40	47,04	0,36	50,7	43,1	7,6
9	47,6	47,6	47,8	47,9	47,9	48,2	48,2	48,1	48,2	45,53	45,93	—0,40	48,2	41,3	6,9
10	49,6	49,7	49,7	49,9	50,1	50,2	50,2	50,3	50,4	49,48	49,63	—0,15	50,4	48,2	2,2
11	46,8	46,3	46,0	45,9	45,7	45,8	45,8	45,5	45,3	48,01	47,87	0,14	50,5	45,3	5,2
12	46,6	46,8	47,0	47,3	47,4	47,7	48,1	48,3	48,6	46,08	46,13	—0,05	48,6	44,6	4,0
13	49,5	49,5	49,4	49,4	49,5	49,1	48,5	47,6	46,9	49,07	49,30	—0,23	49,8	46,9	2,9
14	50,1	50,3	50,4	50,8	51,3	51,9	52,2	52,8	53,1	49,25	49,60	—0,35	53,1	46,3	6,8
15	50,5	50,1	49,4	49,1	48,4	48,2	48,2	47,5	47,3	51,15	50,93	0,22	53,8	47,3	6,5
16	44,5	45,2	45,3	45,5	45,7	46,0	46,3	46,5	46,3	45,12	44,53	0,59	47,3	43,1	4,2
17	48,5	48,6	49,1	49,2	49,3	49,4	49,5	49,8	49,7	47,87	48,07	—0,20	49,8	46,2	3,6
18	47,7	47,3	46,9	46,3	45,8	45,3	44,2	43,6	42,5	47,87	47,90	—0,03	50,0	42,5	7,5
19	33,3	34,2	35,2	36,4	37,3	38,3	39,0	39,8	40,4	36,24	35,53	0,71	42,2	**32,7**	9,5
20	46,4	47,1	47,7	48,2	48,9	49,6	49,9	50,1	50,4	45,39	45,93	—0,54	50,4	40,6	9,8
21	53,4	53,2	53,6	54,1	54,5	55,0	55,4	55,9	56,0	52,66	53,00	—0,34	56,0	50,4	5,6
22	56,5	56,2	55,8	55,7	55,8	55,8	55,6	55,0	54,8	56,51	56,73	—0,22	57,6	54,8	2,8
23	55,9	56,0	56,0	55,8	56,0	56,3	56,2	56,2	56,2	55,38	55,57	—0,19	56,3	54,0	2,3
24	57,0	57,3	57,7	58,3	58,5	58,6	58,9	59,1	59,1	56,90	57,00	—0,10	59,1	55,4	3,7
25	55,5	55,3	55,3	55,3	55,2	55,2	55,0	54,7	54,4	56,99	56,90	0,09	59,3	54,4	4,9
26	50,8	50,6	51,3	50,9	50,3	49,9	49,7	49,5	49,2	51,84	51,40	0,44	54,4	49,2	5,2
27	49,0	49,1	49,3	49,7	50,1	50,7	51,0	51,5	51,8	49,60	49,87	—0,27	51,8	48,5	3,3
28	57,3	57,6	57,9	58,0	58,1	58,5	58,7	59,0	59,3	56,12	56,57	—0,45	59,3	51,8	7,5
29	58,5	58,0	57,9	57,6	57,6	57,5	57,1	57,0	57,0	58,98	59,10	—0,12	**60,3**	56,8	3,5
30	53,8	53,1	52,7	52,6	52,2	51,5	50,2	49,1	47,9	54,29	54,27	0,02	57,2	47,9	9,3
31	46,4	46,4	46,6	46,6	46,8	47,1	47,6	48,2	48,6	46,54	46,43	0,11	48,6	45,4	3,2
Среднее Mittel	750,94	750,93	750,97	751,01	751,06	751,17	751,15	751,13	751,06	751,10	751,12	—0,02	753,41	748,60	4,81

Августъ. August.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	749,1	749,3	749,6	750,0	750,4	750,7	751,0	751,5	752,4	752,9	753,6	754,3	754,8	755,1	755,4
2	57,2	57,0	57,0	57,2	57,0	57,0	57,1	57,1	57,1	57,0	56,8	56,4	56,2	55,9	55,7
3	54,4	54,1	53,9	53,6	53,5	53,2	53,1	52,6	52,2	52,0	51,8	51,4	51,2	50,9	50,9
4	50,8	50,9	50,7	50,7	50,7	50,7	50,7	50,9	50,9	51,1	51,1	51,3	51,2	51,0	51,1
5	49,6	49,5	49,5	49,5	49,8	50,0	50,2	50,3	50,4	50,6	51,0	51,4	51,6	52,1	52,1
6	52,8	52,7	52,4	52,3	52,2	52,3	52,3	52,2	52,2	52,2	51,9	51,9	51,8	51,7	51,6
7	52,2	52,2	52,2	52,4	52,7	52,8	53,1	53,1	53,3	53,6	53,7	53,7	53,6	53,7	53,7
8	55,0	54,9	54,8	54,8	54,8	54,8	54,8	54,7	54,4	54,4	54,1	53,9	53,6	53,3	53,0
9	49,3	49,0	48,6	48,5	48,2	48,0	47,8	47,8	47,8	47,9	48,0	48,0	48,0	47,9	47,7
10	47,2	47,0	46,9	46,9	46,8	46,7	46,7	46,7	46,7	46,4	46,3	46,2	46,0	45,8	45,7
11	43,7	43,6	43,5	43,2	43,1	43,1	43,2	43,2	43,1	43,2	43,5	43,8	43,9	43,9	44,1
12	45,1	45,1	45,0	45,0	45,1	45,1	45,2	45,0	45,1	45,2	45,1	45,0	44,9	45,1	45,0
13	44,7	44,7	44,6	44,5	44,5	44,5	44,4	44,5	44,7	44,8	45,0	45,1	45,1	45,4	45,5
14	47,8	48,0	48,3	48,8	49,2	49,7	50,0	50,4	50,9	51,3	51,5	51,9	52,1	52,2	52,3
15	53,2	53,1	53,0	53,0	53,2	53,2	53,2	53,1	52,8	52,7	52,4	52,1	51,9	51,7	51,5
16	49,5	49,1	48,4	48,2	48,1	47,9	47,8	47,9	48,1	48,0	48,3	48,6	48,4	48,7	48,5
17	51,5	51,8	52,2	52,6	52,9	53,3	53,7	54,3	54,7	55,0	55,3	55,4	55,7	55,9	56,2
18	56,1	56,2	56,2	56,5	56,5	56,8	57,1	57,3	57,5	58,0	58,4	58,5	58,9	59,6	59,7
19	63,3	63,7	63,8	64,1	64,3	64,5	64,6	64,7	65,0	65,0	65,1	65,2	65,2	65,0	65,0
20	66,1	66,2	66,3	66,2	66,4	66,6	66,7	66,8	66,9	66,8	66,6	66,6	66,5	66,5	66,4
21	67,0	67,1	67,2	67,2	67,3	67,7	67,8	67,9	68,1	68,2	68,2	68,1	67,8	67,6	67,3
22	67,1	67,0	66,9	66,7	66,6	66,6	66,5	66,5	66,5	66,2	65,8	65,6	65,1	64,8	64,5
23	63,0	62,8	62,6	62,4	62,4	62,1	61,8	61,6	61,4	61,3	61,1	60,8	60,7	60,2	59,8
24	58,1	57,8	57,6	57,3	57,1	56,8	56,6	56,3	56,0	55,8	55,4	55,3	54,9	54,3	53,7
25	49,0	48,7	48,6	48,3	48,0	47,6	46,8	46,3	46,3	46,3	46,7	46,9	46,9	47,0	47,3
26	46,9	46,8	46,8	46,9	47,3	47,5	47,6	47,8	48,0	48,2	48,2	48,3	48,7	49,2	49,5
27	52,7	52,9	52,9	53,2	53,3	53,4	53,4	53,3	53,5	53,5	53,5	53,6	53,5	53,8	53,2
28	52,4	52,3	52,1	51,6	51,4	51,1	50,8	50,3	49,7	49,4	49,2	48,3	47,6	47,1	46,4
29	41,0	40,9	41,3	41,0	41,0	41,1	41,3	41,0	41,0	41,4	41,4	41,5	41,5	41,8	42,2
30	42,2	41,8	41,6	41,3	41,1	40,0	39,3	38,5	37,7	37,0	36,3	35,8	35,2	34,6	34,4
31	34,7	34,9	34,9	35,3	35,7	36,5	37,3	38,1	39,0	40,0	40,8	41,5	42,2	43,2	43,9
Среднее Mittel	752,02	751,97	751,95	751,94	751,97	751,98	752,00	751,99	752,05	752,10	752,13	752,14	752,09	752,10	752,04

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	755,3	755,6	755,6	755,6	755,8	756,1	756,3	756,9	757,3	753,52	753,97	—0,45	757,3	748,7	8,6
2	55,6	55,3	55,0	54,9	54,8	54,8	54,7	54,6	54,5	56,08	56,03	0,05	57,3	54,5	2,8
3	50,7	50,7	50,6	50,5	50,7	50,7	50,9	50,8	50,6	51,88	51,67	0,21	54,5	50,5	4,0
4	51,1	51,1	51,3	51,1	50,8	50,7	50,2	50,0	49,8	50,83	50,87	—0,04	51,4	49,8	1,6
5	52,2	52,6	52,5	52,7	52,8	52,9	52,8	52,8	52,8	51,32	51,57	—0,25	52,9	49,5	3,4
6	51,5	51,5	51,5	51,5	51,7	51,9	51,9	52,1	52,2	52,01	52,00	0,01	52,8	51,4	1,4
7	53,8	53,8	53,9	54,0	54,3	54,4	54,5	54,7	54,9	53,51	53,70	—0,19	54,9	52,2	2,7
8	52,5	52,0	51,8	51,6	51,4	51,1	50,7	50,4	50,0	53,20	53,17	0,03	55,0	50,0	5,0
9	47,7	47,5	47,5	47,4	47,5	47,5	47,4	47,3	47,2	47,90	47,77	0,13	49,9	47,2	2,7
10	45,5	45,3	45,0	44,7	44,7	44,6	44,5	44,2	44,0	45,85	45,77	0,08	47,3	44,0	3,3
11	44,2	44,4	44,6	44,7	45,0	45,1	45,1	45,1	45,1	43,98	44,07	—0,09	45,1	43,1	2,0
12	45,0	45,0	44,9	45,0	45,1	45,0	45,0	45,0	44,8	45,03	45,03	0,00	45,2	44,8	0,4
13	45,7	45,8	46,0	46,3	46,7	46,8	47,1	47,4	47,5	45,47	45,43	0,04	47,5	44,3	3,2
14	52,6	52,8	52,9	53,1	53,2	53,3	53,3	53,2	53,3	51,34	51,80	—0,46	53,3	47,6	5,7
15	51,5	51,4	51,2	51,0	50,7	50,7	50,6	50,5	50,1	51,99	51,93	0,06	53,3	50,1	3,2
16	48,6	48,9	49,1	49,3	50,1	50,6	50,7	51,1	51,3	48,97	48,93	0,04	51,3	47,8	3,5
17	56,2	56,4	56,3	56,5	56,5	56,8	56,8	57,0	56,5	54,98	55,40	—0,42	57,0	51,4	5,6
18	60,0	60,3	60,6	61,0	61,4	61,8	62,1	62,5	62,9	59,00	59,27	—0,27	62,9	56,1	6,8
19	64,9	64,7	64,7	65,0	65,2	65,4	65,6	65,8	65,9	64,82	65,07	—0,25	65,9	63,1	2,8
20	66,4	66,5	66,3	66,2	66,4	66,5	66,7	66,8	66,9	66,51	66,57	—0,06	66,9	66,0	0,9
21	67,0	66,9	66,7	66,7	66,7	66,8	67,1	67,1	67,2	67,36	67,47	—0,11	**68,2**	66,6	1,6
22	64,3	64,1	63,8	63,6	63,4	63,6	63,4	63,3	63,2	65,21	65,07	0,14	67,3	63,2	4,1
23	59,5	59,6	59,1	59,0	58,9	58,8	58,7	58,5	58,4	60,60	60,43	0,17	63,2	58,4	4,8
24	53,0	52,3	51,6	51,2	50,6	50,1	49,8	49,5	49,1	54,18	53,87	0,31	58,4	49,1	9,3
25	47,3	47,6	47,6	47,4	47,3	47,3	47,2	46,9	46,9	47,34	47,00	0,34	49,1	46,3	2,8
26	49,9	50,2	50,6	51,0	51,5	51,8	52,0	52,2	52,4	49,13	49,37	—0,24	52,4	46,8	5,6
27	53,4	54,0	53,7	53,5	53,5	53,4	53,3	53,3	52,9	53,36	53,43	—0,07	54,2	52,5	1,7
28	45,9	45,2	44,5	43,8	43,3	42,9	42,3	41,8	41,5	47,54	47,10	0,44	52,8	41,5	11,3
29	42,0	41,9	42,6	42,5	42,7	42,8	42,7	42,8	42,7	41,75	41,87	—0,12	42,8	40,9	1,9
30	34,4	34,1	34,0	34,1	34,4	34,5	34,6	34,5	34,6	36,92	36,33	0,59	42,5	**34,0**	8,5
31	44,6	45,2	45,8	46,3	46,8	47,1	47,4	47,7	48,0	41,54	42,20	—0,66	48,0	34,6	13,4
Среднее Mittel	752,01	752,02	751,98	751,97	752,06	752,12	752,11	752,13	752,08	752,04	752,07	—0,03	754,21	749,87	4,34

Сентябрь. / September.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	748,2	748,5	748,9	749,3	749,7	750,0	750,2	750,6	751,0	751,2	751,3	751,5	751,7	751,6	751,5
2	49,6	49,0	48,2	47,5	47,2	46,5	45,9	45,5	45,5	45,6	44,9	45,5	44,7	44,8	44,9
3	48,6	48,9	49,1	49,7	50,2	50,6	50,8	51,3	51,6	52,1	52,6	52,9	53,0	53,0	53,0
4	51,1	51,3	51,0	50,3	50,0	50,2	50,4	50,6	51,0	51,3	51,6	51,7	52,2	53,0	53,2
5	55,9	56,1	56,1	56,3	56,6	56,7	57,0	57,1	57,2	57,4	57,3	57,4	57,3	57,1	57,0
6	57,0	56,8	56,9	56,7	56,6	56,6	56,5	56,2	55,8	55,5	55,3	54,9	54,8	54,0	53,8
7	53,4	53,9	54,1	54,5	54,7	55,3	55,6	56,0	56,5	57,0	57,3	57,6	57,9	58,0	58,1
8	60,5	60,7	61,0	61,0	61,0	61,1	61,5	61,5	61,6	61,4	61,3	61,2	61,4	61,1	60,3
9	58,5	58,4	58,3	58,6	58,6	58,7	59,0	59,0	59,3	59,4	59,6	59,6	59,8	59,6	59,8
10	63,2	63,3	63,7	64,0	64,2	64,5	64,9	65,0	65,3	65,5	65,6	65,8	65,9	65,8	65,9
11	68,2	68,4	68,6	68,8	69,0	69,2	69,4	69,4	69,5	69,4	69,4	69,4	69,5	69,5	69,4
12	70,8	70,8	70,8	71,0	71,1	71,2	71,4	71,5	71,7	71,6	71,6	71,6	71,7	71,4	71,4
13	72,4	72,5	72,6	72,7	72,9	73,0	73,1	73,3	73,5	73,5	73,7	73,7	73,7	73,5	73,3
14	73,9	74,1	74,2	74,4	74,4	74,6	74,7	74,8	74,8	74,8	74,8	74,8	74,6	74,4	74,2
15	74,4	74,6	74,5	74,6	74,5	74,6	74,7	74,7	74,8	74,8	74,7	74,6	74,3	74,1	73,8
16	72,9	72,8	72,7	72,6	72,6	72,5	72,6	72,6	72,6	72,5	72,4	72,2	72,0	71,7	71,6
17	70,4	70,4	70,2	69,9	69,5	69,4	69,3	69,0	68,9	68,6	68,3	68,3	67,4	67,0	66,5
18	64,2	63,8	63,5	63,2	62,9	62,6	62,2	62,1	61,7	61,4	61,0	60,4	59,9	59,4	59,0
19	54,1	53,7	53,3	52,8	52,3	51,8	51,2	50,9	50,4	49,9	49,5	49,2	49,0	48,8	48,7
20	51,6	51,9	52,1	52,3	52,5	52,7	52,8	53,0	53,3	53,5	53,6	53,9	53,6	53,6	53,3
21	48,8	47,3	46,0	44,6	43,0	41,7	40,6	39,4	38,7	38,3	37,7	37,0	36,4	35,9	35,4
22	35,5	35,7	36,2	36,8	37,3	38,1	39,1	39,8	40,8	41,6	42,5	43,2	44,0	44,8	45,5
23	50,1	50,4	50,8	51,0	51,3	51,5	51,9	52,2	52,5	52,8	53,0	53,1	53,0	53,0	53,0
24	53,3	53,1	53,1	53,0	52,7	52,7	52,8	53,1	53,1	53,2	53,3	53,1	53,0	52,8	52,5
25	52,8	52,9	52,9	53,1	53,0	53,3	53,4	53,7	53,8	53,9	53,9	53,9	53,9	53,8	53,9
26	56,1	56,4	56,6	56,7	56,8	56,9	57,2	57,3	57,4	57,3	57,2	57,1	56,7	56,4	56,0
27	51,8	51,5	51,1	51,0	50,7	50,4	50,7	50,7	51,0	51,5	52,0	53,0	53,6	53,9	54,3
28	57,3	57,2	57,1	57,0	57,0	56,7	56,2	56,0	55,8	55,2	54,5	53,9	53,1	52,4	51,7
29	42,2	41,0	40,7	40,3	40,3	40,9	41,8	42,9	44,0	45,0	45,9	47,0	47,7	48,1	48,2
30	47,2	47,0	46,8	46,7	46,6	46,6	46,8	47,0	47,3	47,6	47,8	48,1	48,0	48,2	48,3
Среднее Mittel	757,13	757,08	757,04	757,01	756,97	757,02	757,12	757,21	757,35	757,43	757,45	757,52	757,46	757,36	757,25

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	751,5	751,5	751,1	751,1	751,1	750,9	750,6	750,5	750,2	750,57	750,93	—0,36	751,7	748,0	3,7
2	45,2	45,3	45,6	46,2	46,6	47,1	47,5	47,8	48,1	46,45	45,90	0,55	50,1	44,7	5,4
3	53,1	53,1	53,2	53,1	52,9	52,7	51,9	51,7	51,5	51,69	52,17	—0,48	53,3	48,2	5,1
4	53,6	54,0	54,1	54,5	54,6	54,7	54,9	55,3	55,6	52,51	52,43	0,08	55,7	50,0	5,7
5	57,0	56,8	56,9	56,8	57,0	56,8	57,0	57,0	57,1	56,87	57,03	—0,16	57,5	55,7	1,8
6	53,5	53,4	53,2	53,1	53,1	52,9	53,0	53,2	53,3	54,84	54,73	0,11	57,1	52,8	4,3
7	58,5	58,6	58,8	59,2	59,3	59,6	60,0	60,2	60,5	57,28	57,70	—0,42	60,5	53,3	7,2
8	60,4	60,3	60,3	59,8	59,5	59,2	59,0	58,9	58,6	60,52	60,70	—0,18	61,6	58,6	3,0
9	60,0	60,3	60,8	61,3	61,8	62,2	62,4	62,6	63,0	60,02	60,33	—0,31	63,0	58,2	4,8
10	66,1	66,3	66,4	66,8	67,2	67,4	67,6	67,8	68,1	65,68	66,07	—0,39	68,1	63,0	5,1
11	69,4	69,4	69,5	69,7	69,9	70,2	70,3	70,4	70,6	69,44	69,70	—0,26	70,6	68,1	2,5
12	71,3	71,3	71,3	71,5	71,7	71,9	72,0	72,2	72,2	71,46	71,67	—0,21	72,3	70,6	1,7
13	73,3	73,2	73,2	73,4	73,5	73,6	73,7	73,8	73,9	73,29	73,47	—0,18	73,9	72,3	1,6
14	74,0	74,0	74,0	74,1	74,1	74,2	74,2	74,4	74,5	74,38	74,50	—0,12	**75,0**	73,9	1,1
15	73,6	73,3	73,2	73,2	73,1	73,0	73,0	72,9	72,9	74,00	74,00	0,00	74,8	72,9	1,9
16	71,3	71,1	70,8	70,9	70,9	70,8	70,6	70,7	70,7	71,84	71,80	0,04	73,0	70,6	2,4
17	66,0	65,6	65,3	65,2	65,1	65,0	64,9	64,6	64,5	67,47	67,23	0,24	70,6	64,5	6,1
18	58,5	58,0	57,6	57,1	56,6	55,9	55,4	55,0	54,7	59,84	59,33	0,51	64,5	54,7	9,8
19	48,5	48,8	48,8	49,1	49,5	50,2	50,6	50,9	51,3	50,55	50,13	0,42	54,6	48,5	6,1
20	53,1	52,8	52,5	52,3	52,2	52,0	51,4	50,4	49,8	52,51	52,80	—0,29	53,9	49,8	4,1
21	34,8	34,4	34,7	34,8	34,8	35,1	34,9	35,2	35,4	38,54	37,37	1,17	49,5	**34,1**	15,4
22	46,0	46,5	47,3	47,8	48,2	48,7	49,0	49,4	49,9	43,07	43,93	—0,86	49,9	35,4	14,5
23	53,0	52,8	53,1	53,2	53,2	53,1	53,3	53,4	53,4	52,42	52,67	—0,25	53,4	49,9	3,5
24	52,5	52,8	53,1	53,2	53,2	53,2	53,1	53,0	53,0	53,00	53,00	0,00	53,3	52,5	0,8
25	53,7	53,9	54,5	54,5	54,6	55,0	55,3	55,5	55,8	53,96	54,10	—0,14	55,8	52,8	3,0
26	55,6	55,1	54,7	54,3	53,8	53,5	52,9	52,6	52,2	55,70	55,80	—0,10	57,4	52,2	5,2
27	54,7	55,2	55,6	55,9	56,3	56,8	57,1	57,4	57,4	53,48	53,70	—0,22	57,4	50,4	7,0
28	50,8	50,4	49,5	48,7	47,9	46,8	45,6	44,6	43,3	52,45	52,03	0,42	57,4	43,3	14,1
29	48,4	48,4	48,6	48,6	48,5	48,5	48,1	47,9	47,6	45,44	46,00	—0,56	48,7	40,2	8,5
30	48,3	48,4	48,7	48,8	49,0	49,0	49,0	49,1	49,2	47,90	47,93	—0,03	49,2	46,5	2,7
Среднее Mittel	757,19	757,17	757,21	757,27	757,31	757,33	757,28	757,28	757,28	757,24	757,30	—0,06	759,79	754,52	5,27

Октябрь. / October.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	749,4	749,4	749,3	749,4	749,3	749,5	749,6	749,7	750,0	750,1	750,2	750,2	750,2	750,0	749,8
2	49,4	49,1	49,0	48,8	48,7	48,7	48,6	48,6	48,4	48,5	48,3	48,2	48,3	48,2	48,1
3	46,9	46,8	46,4	46,3	46,3	46,2	46,2	46,1	46,2	46,2	46,2	46,2	46,0	46,0	45,7
4	44,2	44,0	43,9	43,8	43,8	43,9	44,2	44,6	44,7	45,3	45,5	45,6	45,7	45,6	45,5
5	45,8	46,8	47,4	48,0	48,5	48,8	49,2	49,6	50,0	50,4	50,5	50,6	50,5	50,6	50,5
6	45,5	44,4	43,7	43,2	42,6	42,4	42,3	42,3	42,4	42,3	42,2	42,6	43,4	44,0	44,6
7	52,7	53,2	53,9	54,7	55,2	55,7	56,3	56,8	57,4	57,9	58,4	58,6	59,0	59,1	58,9
8	52,0	50,3	48,7	46,7	45,0	43,7	42,2	41,6	41,4	41,2	41,1	41,3	41,2	41,4	41,7
9	44,7	44,6	44,6	44,8	45,0	45,2	45,6	45,8	46,2	46,8	47,1	47,6	48,0	48,4	48,5
10	39,6	38,2	37,4	37,4	37,9	38,3	39,1	39,7	41,4	42,8	44,1	45,2	46,3	47,6	47,9
11	54,6	55,3	55,8	56,5	57,1	57,7	58,3	59,0	59,6	60,1	60,5	60,8	61,0	61,1	61,3
12	59,8	59,2	58,5	57,8	57,1	56,5	56,1	55,8	55,4	55,1	54,8	54,4	54,0	53,6	53,5
13	56,1	56,8	57,3	57,7	58,1	58,5	58,9	59,2	59,8	60,3	60,6	61,1	61,4	61,8	62,3
14	68,1	68,7	69,0	70,2	70,6	71,1	71,6	72,2	72,9	73,3	73,7	73,8	73,8	73,8	73,9
15	73,3	73,3	73,2	73,2	73,0	72,8	72,7	72,5	72,3	72,3	72,2	72,0	72,0	71,6	71,3
16	69,8	69,7	69,4	69,0	68,7	68,3	68,2	68,1	67,5	67,2	66,6	66,2	65,7	65,4	64,7
17	62,7	62,7	62,5	62,2	62,0	62,0	61,7	61,7	61,5	61,1	60,7	60,1	59,6	59,0	58,8
18	53,2	52,4	51,5	50,6	49,8	48,8	48,3	48,2	47,6	47,8	48,0	48,0	47,9	47,7	46,9
19	38,0	37,6	36,9	36,4	36,9	38,1	39,6	40,6	41,7	42,6	43,4	43,9	44,2	44,4	44,7
20	45,7	45,7	45,8	46,0	46,0	46,1	46,1	46,2	46,2	46,2	46,2	46,0	45,7	45,5	45,2
21	42,5	42,0	41,8	41,5	41,4	41,4	41,5	41,8	41,9	42,2	42,5	42,6	42,9	43,2	43,6
22	46,5	46,8	47,1	47,3	47,4	47,5	47,6	47,6	47,6	47,6	47,7	47,5	47,4	47,4	47,6
23	54,0	54,8	55,6	56,1	56,7	56,8	57,2	57,8	58,1	58,3	58,5	58,7	58,7	58,8	58,9
24	59,8	59,8	59,8	59,8	59,8	59,8	59,8	59,8	59,9	59,8	59,7	59,4	59,2	59,0	58,8
25	57,0	56,5	56,0	55,5	55,0	54,2	53,7	52,7	51,9	51,3	50,4	49,5	48,8	48,0	47,5
26	47,6	46,7	46,0	45,3	44,6	43,4	42,1	41,4	40,9	40,3	39,9	39,4	39,1	39,0	39,0
27	44,0	45,5	46,8	48,3	49,6	50,6	51,6	52,5	53,4	54,5	55,5	56,3	57,0	57,8	58,5
28	60,0	59,5	58,6	58,0	56,6	55,8	55,0	54,6	54,2	53,9	53,8	54,0	54,0	53,9	53,5
29	59,6	60,5	61,3	62,2	62,6	63,2	63,6	63,8	64,2	64,6	65,1	65,5	65,8	66,2	66,7
30	71,7	72,4	72,7	72,9	73,0	73,2	73,1	73,2	73,1	72,8	72,6	71,8	71,2	70,4	69,6
31	66,5	66,2	66,2	66,0	65,8	65,5	65,0	64,9	64,6	64,4	64,2	64,1	63,7	63,5	63,1
Среднее Mittel	753,57	753,51	753,44	753,41	753,36	753,35	753,39	753,50	753,63	753,78	753,88	753,91	753,93	753,94	753,8

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	749,6	749,6	750,0	750,0	750,2	750,1	749,9	749,5	749,6	749,78	749,97	—0,19	750,2	749,2	1,0
2	48,1	47,9	47,8	47,6	47,4	47,2	47,3	47,0	47,0	48,18	48,03	0,15	49,6	47,0	2,6
3	45,5	45,5	45,5	45,5	45,4	45,1	44,9	44,5	44,5	45,84	45,77	0,07	47,0	44,5	2,5
4	45,5	45,7	45,8	46,0	46,0	45,8	45,6	45,7	45,8	45,09	45,23	—0,14	46,0	43,8	2,2
5	50,3	50,0	49,8	49,5	49,1	48,5	47,8	46,9	46,3	48,98	49,40	—0,42	50,6	45,7	4,9
6	45,5	46,3	47,5	48,2	49,8	50,0	50,8	51,5	52,0	45,38	45,23	0,15	52,0	42,1	9,9
7	58,5	58,9	58,5	58,0	57,3	56,5	55,8	55,1	53,6	56,67	57,27	—0,60	59,1	52,2	6,9
8	42,1	42,7	43,1	43,2	43,5	43,8	43,9	44,1	44,5	43,77	42,40	1,37	53,2	41,0	12,2
9	48,7	48,7	48,7	47,9	47,8	46,7	45,5	43,6	41,7	46,34	46,77	—0,43	48,8	41,7	7,1
10	48,6	49,2	50,0	50,5	51,3	52,1	52,7	53,4	54,1	45,20	45,83	—0,63	54,1	37,2	16,9
11	61,4	61,4	61,6	61,6	61,6	61,3	61,2	60,8	60,3	59,58	60,20	—0,62	61,6	54,3	7,3
12	53,5	53,3	53,5	53,4	53,3	53,5	54,1	54,8	55,5	55,27	54,53	0,74	60,2	53,3	6,9
13	62,7	63,3	63,9	64,5	65,1	65,7	66,5	66,9	67,3	61,49	62,00	—0,51	67,3	55,7	11,6
14	74,0	73,9	73,8	73,8	73,8	73,9	73,7	73,7	73,4	72,55	73,10	—0,55	**74,0**	67,5	6,5
15	71,2	71,0	70,7	70,5	70,6	70,4	70,4	70,3	69,9	71,78	71,70	0,08	73,4	69,9	3,5
16	64,4	64,4	64,1	63,5	62,9	62,9	63,3	63,1	62,9	66,08	65,60	0,48	69,9	62,9	7,0
17	58,2	57,6	57,0	56,6	56,1	55,8	55,2	54,5	53,8	59,30	59,03	0,27	62,8	53,8	9,0
18	46,0	44,8	43,6	41,9	41,0	40,0	39,4	38,7	38,5	46,28	45,40	0,88	53,7	38,5	15,2
19	44,7	44,9	44,8	44,7	44,7	44,9	45,1	45,5	45,5	42,24	42,90	—0,66	45,5	**36,4**	9,1
20	45,0	44,7	44,6	44,3	44,1	44,0	43,7	43,2	42,9	45,21	45,27	—0,06	46,3	42,9	3,4
21	43,8	44,2	44,5	44,7	45,0	45,1	45,3	45,8	46,1	43,22	43,17	0,05	46,1	41,4	4,7
22	47,8	48,0	48,5	48,9	49,6	50,4	51,2	52,0	53,1	48,34	48,47	—0,13	53,1	46,1	7,0
23	59,0	59,1	59,4	59,5	59,5	59,8	59,8	59,8	59,8	58,11	58,57	—0,46	59,9	53,2	6,7
24	58,7	58,7	58,5	58,3	58,1	58,2	57,7	57,5	57,3	59,05	59,07	—0,02	59,9	57,3	2,6
25	47,4	47,6	47,7	47,9	47,9	48,1	48,2	48,2	48,0	50,79	50,20	0,57	57,2	47,4	9,8
26	39,1	39,0	39,1	39,5	39,8	40,4	41,0	41,7	42,6	41,54	40,53	1,01	47,9	38,9	9,0
27	59,1	59,5	59,9	60,0	60,2	60,3	60,7	60,7	60,7	55,12	56,30	—1,18	60,8	42,9	17,9
28	53,6	54,0	53,6	53,9	54,4	55,5	56,7	57,7	58,7	55,56	54,83	0,73	60,5	53,3	7,2
29	67,3	68,1	68,8	69,5	70,0	70,3	70,7	71,2	71,7	65,94	66,57	—0,63	71,7	59,0	12,7
30	68,9	68,1	67,6	67,2	66,6	66,4	66,1	66,4	66,6	70,32	70,23	0,09	73,2	66,0	7,2
31	62,9	62,6	62,2	61,8	61,7	61,7	61,3	61,2	60,8	63,75	63,47	0,28	66,6	60,8	5,8
Среднее Mittel	753,90	753,96	754,00	753,95	753,98	754,01	754,05	754,03	754,02	753,77	753,78	—0,01	757,49	749,87	7,62

Барографъ Гаслера. **Ноябрь.** Павловскъ. 1883.

1883. Pawlowsk. **November.** Barograph Hasler.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	760,6	760,8	760,8	760,7	760,5	760,5	760,6	760,9	760,7	760,8	761,0	760,9	760,8	760,8	760,6
2	59,6	59,4	59,3	59,6	59,7	59,9	60,4	60,6	60,9	61,6	61,8	61,9	62,0	61,9	62,2
3	63,4	63,1	62,8	62,6	62,7	62,6	62,7	62,7	62,7	62,6	62,5	62,1	61,7	61,3	61,0
4	58,8	58,4	58,0	57,7	57,5	57,2	56,9	56,7	56,4	56,0	55,9	55,4	54,6	54,2	53,8
5	51,2	51,1	50,8	50,9	50,8	50,8	50,8	50,9	50,9	51,0	50,9	50,8	50,5	50,5	50,6
6	49,2	49,2	49,1	48,8	48,8	48,7	48,4	48,6	48,7	48,4	48,3	47,9	47,7	47,6	47,5
7	47,4	47,8	47,9	48,0	48,2	48,3	48,5	48,7	48,9	49,0	48,8	48,6	48,2	47,8	47,7
8	42,5	42,2	41,9	41,7	41,5	41,4	41,4	41,5	41,7	42,1	43,1	44,2	45,5	46,7	47,8
9	55,6	56,0	56,3	56,6	56,8	57,0	57,3	57,7	58,0	57,8	58,1	57,9	58,1	57,9	57,7
10	52,5	52,0	51,6	51,3	51,0	50,9	50,8	51,0	51,4	52,0	52,3	52,6	53,0	53,4	53,8
11	56,4	56,5	56,4	56,2	55,9	55,1	55,1	54,7	54,1	53,4	52,4	51,4	50,3	49,4	48,7
12	50,9	51,2	51,8	52,3	52,4	52,8	53,0	53,2	53,7	53,8	54,2	54,2	54,1	53,8	53,7
13	52,6	52,5	52,0	51,7	51,5	51,3	51,2	51,1	51,4	51,4	51,8	52,1	53,1	54,1	55,1
14	63,8	64,2	64,6	64,9	65,3	65,4	65,9	66,2	66,4	66,8	67,2	67,4	67,7	68,0	68,2
15	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,7	69,9	70,0	70,2	70,1	70,6	70,6	70,6	70,5	70,3
16	69,9	69,7	69,5	69,4	69,2	69,2	69,5	69,4	69,5	69,8	69,5	69,5	69,5	69,6	69,8
17	69,1	69,0	68,8	68,7	68,5	68,3	68,2	68,0	67,9	67,7	67,7	67,5	67,4	67,0	67,0
18	65,8	65,8	65,4	65,4	65,1	65,0	64,9	64,8	64,7	64,7	64,7	64,5	64,4	64,3	64,3
19	66,0	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	65,8	65,8	65,8	65,6	65,4	65,0	64,8	64,3	64,0
20	59,0	58,2	57,7	56,9	56,4	55,8	55,1	54,6	54,2	53,9	53,6	53,2	52,8	52,8	52,8
21	54,0	54,4	54,8	54,9	55,1	55,1	55,2	55,1	55,3	55,3	55,1	54,7	54,7	54,6	54,7
22	54,1	53,8	53,7	53,4	53,0	53,0	53,1	53,2	53,6	53,9	54,1	54,2	54,3	54,1	54,1
23	55,5	56,0	56,5	56,5	56,8	56,9	57,2	57,6	58,0	58,2	58,4	58,4	58,1	57,8	57,5
24	55,0	55,0	54,9	55,0	55,1	55,4	55,4	55,4	55,9	56,1	56,5	56,7	56,9	56,8	57,1
25	59,3	59,3	59,4	59,4	59,5	59,8	60,0	60,1	60,5	60,9	61,2	61,2	61,2	61,2	61,4
26	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,4	63,5	63,6	63,9	63,7	63,6	63,5	63,5	63,6
27	64,4	64,4	64,3	64,3	64,5	64,4	64,3	64,5	64,7	64,8	65,0	65,0	64,7	64,7	64,7
28	64,6	64,4	64,0	63,9	63,8	63,5	63,3	63,3	63,3	63,6	63,3	63,4	63,3	63,2	63,2
29	62,6	62,5	61,9	61,6	61,6	60,7	60,2	59,3	59,0	58,8	58,1	57,2	56,4	55,3	54,6
30	52,3	52,4	52,4	52,3	51,9	51,9	51,6	51,2	50,8	49,9	49,2	48,3	47,2	45,9	44,8
Среднее Mittel	758,29	758,27	758,18	758,11	758,06	757,99	758,00	758,01	758,10	758,13	758,15	758,01	757,90	757,77	757,74

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средніи. Wahres Mittel.	Средніи изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	760,5	760,5	760,3	760,1	760,0	760,1	759,9	760,1	759,9	760,52	760,50	0,02	761,0	759,9	1,1
2	62,3	62,5	62,6	63,0	63,0	63,3	63,3	63,3	63,5	61,57	61,90	—0,33	63,5	59,2	4,3
3	60,7	60,3	60,3	60,1	59,8	59,6	59,4	59,2	59,0	61,45	61,33	0,12	63,4	59,0	4,4
4	53,7	53,3	52,8	52,4	52,1	52,0	51,8	51,5	51,4	54,94	54,50	0,44	59,0	51,4	7,6
5	50,4	50,3	50,3	50,2	50,0	49,8	49,8	49,6	49,4	50,51	50,37	0,14	51,3	49,4	1,9
6	47,4	46,9	46,9	46,8	46,7	46,6	46,7	47,0	47,2	47,88	47,57	0,31	49,3	46,6	2,7
7	47,1	46,7	46,5	45,8	45,2	44,6	44,1	43,6	43,1	47,10	47,10	0,00	49,0	43,1	5,9
8	48,8	50,2	51,3	52,1	53,0	53,6	54,1	54,7	55,4	46,60	46,83	—0,23	55,4	41,4	14,0
9	57,4	57,2	56,8	56,0	55,6	55,1	54,7	54,0	53,4	56,62	56,83	—0,21	58,1	53,4	4,7
10	54,3	54,6	55,0	55,3	55,6	55,8	56,1	56,3	56,5	53,30	53,20	0,10	56,5	50,8	5,7
11	48,0	47,6	47,5	47,7	48,1	48,7	49,2	49,8	50,3	51,79	51,37	0,42	56,6	47,4	9,2
12	53,7	53,6	53,6	53,6	53,4	53,2	52,9	52,7	52,6	53,10	53,43	—0,33	54,3	50,5	3,8
13	56,1	57,1	57,9	58,7	59,8	61,0	61,6	62,5	63,4	55,04	55,10	—0,06	63,4	51,0	12,4
14	68,7	68,3	68,6	68,5	68,7	68,6	68,6	69,1	69,2	67,10	67,40	—0,30	69,2	63,5	5,7
15	70,3	70,1	70,3	70,3	70,3	70,3	70,2	70,1	70,1	70,08	70,27	—0,19	**70,7**	69,2	1,5
16	69,9	69,9	69,9	69,9	69,9	69,9	69,9	69,8	69,5	69,65	69,63	0,02	70,0	69,1	0,9
17	67,0	66,7	66,4	66,4	66,4	66,3	66,2	66,2	65,9	67,43	67,30	0,13	69,5	65,9	3,6
18	64,6	64,7	65,1	65,4	65,5	65,7	65,8	65,8	65,8	65,09	65,00	0,09	65,8	64,3	1,5
19	63,4	63,0	62,5	61,9	61,2	60,5	60,2	59,8	59,3	63,97	63,70	0,27	66,3	59,3	7,0
20	52,6	52,6	52,5	52,6	52,6	52,9	53,2	53,5	53,7	54,30	53,60	0,70	59,3	52,5	6,8
21	54,7	54,7	54,8	54,9	55,0	54,8	54,9	54,7	54,3	54,82	54,90	—0,08	55,3	53,8	1,5
22	53,7	53,3	53,1	52,8	52,9	53,2	54,0	54,6	55,1	53,68	53,53	0,15	55,1	52,8	2,3
23	57,2	56,6	56,2	55,8	55,6	55,4	55,4	55,3	55,1	56,75	56,90	—0,15	58,4	55,1	3,3
24	57,2	57,5	57,8	57,9	58,0	58,2	58,6	59,0	59,1	56,69	56,83	—0,14	59,1	54,9	4,2
25	61,6	61,9	62,1	62,2	62,5	62,6	62,8	63,0	63,0	61,09	61,27	—0,18	63,0	59,2	3,8
26	63,8	64,1	64,0	64,1	64,1	64,2	64,3	64,4	64,5	63,66	63,70	—0,04	64,5	63,0	1,5
27	64,7	64,7	64,9	64,8	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	64,70	64,67	0,03	65,1	64,3	0,8
28	63,3	63,4	63,4	63,4	63,1	63,0	63,0	63,0	62,9	63,44	63,20	0,24	64,9	62,9	2,0
29	53,8	53,0	52,7	52,2	51,9	51,9	51,9	52,2	52,3	56,74	56,17	0,57	62,8	51,6	11,2
30	43,6	42,2	40,8	39,6	38,2	36,9	36,0	35,5	35,2	45,84	45,23	0,61	52,5	**35,2**	17,3
Среднее Mittel	757,68	757,58	757,56	757,48	757,44	757,43	757,45	757,51	757,50	757,85	757,78	0,07	760,41	755,32	5,09

Декабрь. **December.**

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	735,1	735,0	734,5	734,4	734,2	734,0	733,7	733,8	734,1	734,6	735,4	736,5	737,2	738,0	738,8
2	41,3	41,3	41,4	41,6	41,7	42,2	42,8	43,3	43,8	44,4	44,8	45,2	45,4	45,6	45,9
3	47,3	47,3	47,0	47,0	46,9	46,7	46,5	46,5	46,5	46,2	46,0	45,4	44,8	44,5	44,0
4	39,2	39,2	38,8	38,6	38,6	38,2	38,2	38,2	38,6	38,7	38,7	38,7	38,4	38,2	38,3
5	38,3	38,0	37,6	37,3	36,9	36,6	36,4	36,0	35,9	35,6	35,3	35,0	34,8	34,9	35,1
6	40,6	41,2	41,8	42,4	42,8	43,3	43,6	43,9	44,6	45,0	45,2	45,8	46,2	46,8	47,2
7	50,8	50,8	50,6	50,5	50,1	49,7	49,4	48,8	48,4	47,8	47,3	47,5	47,6	47,9	48,5
8	53,5	53,8	54,4	54,9	55,3	55,5	55,8	56,3	56,7	57,0	56,9	57,1	57,5	57,5	57,7
9	57,2	57,0	56,9	56,3	55,8	55,6	55,4	55,3	55,0	55,0	54,8	54,9	54,8	54,7	54,8
10	55,8	55,8	55,8	55,7	55,4	55,4	55,3	55,3	55,4	55,6	55,8	55,8	55,8	55,9	56,0
11	55,8	55,6	55,5	55,4	55,4	55,3	55,2	55,2	55,2	55,3	55,4	55,1	55,0	54,7	54,4
12	51,8	51,5	51,3	50,8	50,8	50,3	50,1	49,9	50,1	50,3	50,5	50,3	50,1	49,9	49,9
13	52,3	52,4	52,9	53,1	53,4	53,5	53,8	53,8	54,2	54,4	54,3	54,3	54,4	54,5	54,6
14	51,9	51,2	50,2	49,8	49,5	49,0	48,4	48,1	47,9	47,8	47,5	46,9	46,1	45,7	45,1
15	39,0	38,7	38,7	38,2	37,5	36,8	36,1	35,3	34,7	34,1	33,8	33,3	33,2	33,0	33,0
16	39,0	39,3	39,6	39,7	40,2	40,4	40,8	41,1	41,5	41,8	41,9	42,2	42,2	42,3	42,4
17	46,6	47,2	47,7	48,1	48,4	48,7	48,9	49,5	50,1	50,5	50,8	51,4	51,4	51,4	51,3
18	51,7	51,9	52,2	52,3	52,8	53,1	53,5	54,1	54,6	55,0	55,5	55,7	56,0	56,3	56,7
19	55,6	55,4	55,0	54,5	53,8	53,1	52,5	52,2	51,7	51,1	50,5	50,1	49,3	48,8	48,1
20	45,6	45,3	45,2	45,3	45,4	45,6	46,0	46,4	46,7	46,9	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0
21	47,0	46,7	46,5	46,5	46,3	45,8	45,9	46,0	45,9	45,3	45,0	44,6	44,3	44,2	44,0
22	45,6	45,6	45,6	45,6	45,3	45,2	45,1	45,4	45,6	45,9	46,1	46,3	46,3	46,7	46,8
23	46,3	46,4	46,5	46,3	46,1	46,1	46,2	46,3	46,4	46,5	46,8	46,5	46,6	46,5	46,6
24	43,3	43,1	42,8	42,7	42,7	43,0	43,6	44,2	44,9	45,6	46,1	46,6	47,2	47,8	48,4
25	52,9	53,0	53,1	53,4	53,6	53,5	53,8	54,1	54,5	54,9	55,0	55,1	55,3	55,5	55,8
26	57,7	58,5	58,7	59,1	59,7	60,2	61,0	61,8	62,5	63,0	63,8	63,9	64,4	64,9	65,0
27	63,8	63,8	63,4	62,6	62,1	61,5	61,0	60,9	60,9	60,9	60,8	60,7	60,5	60,3	60,6
28	62,4	62,5	63,0	62,9	63,0	62,9	63,0	63,5	64,2	64,6	65,1	65,4	65,5	66,2	66,6
29	71,3	71,7	71,7	71,7	71,5	71,6	71,4	71,9	72,2	72,0	71,7	71,7	71,4	71,2	71,0
30	70,0	70,0	69,9	69,5	69,5	69,3	69,1	69,1	69,1	69,3	69,4	69,2	69,1	69,2	69,4
31	68,0	67,8	67,9	67,8	67,5	67,2	67,2	67,1	67,2	67,2	67,0	66,7	66,3	66,1	65,4
Среднее Mittel	750,86	750,87	750,85	750,77	750,72	750,62	750,64	750,75	750,94	751,04	751,10	751,13	751,10	751,17	751,24

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средніи. Wahres Mittel.	Средніи изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	739,4	739,8	740,3	740,4	740,5	740,8	741,0	741,1	741,3	737,24	737,23	0,01	741,4	733,6	7,8
2	46,3	46,5	46,6	46,9	47,0	47,0	47,3	47,5	47,5	44,72	45,07	—0,35	47,6	41,2	6,4
3	43,5	43,0	42,5	42,2	41,5	41,1	40,6	40,3	39,8	44,46	44,13	0,33	47,4	39,8	7,6
4	38,6	38,7	38,7	38,9	39,0	38,9	39,0	38,9	38,7	38,67	38,50	0,17	39,7	38,0	1,7
5	35,5	35,8	36,3	36,8	37,4	38,4	39,0	39,5	39,9	36,76	36,53	0,23	39,9	34,8	5,1
6	47,8	48,1	48,8	49,3	49,9	50,2	50,2	50,5	50,6	46,08	46,67	—0,59	50,6	40,2	10,4
7	48,9	49,3	49,9	50,3	50,9	51,5	52,3	52,9	53,1	49,78	49,50	0,28	53,1	47,3	5,8
8	58,0	58,0	58,0	58,0	57,8	58,0	58,0	58,0	57,7	56,72	57,10	—0,38	58,1	53,2	4,9
9	54,7	54,8	55,0	55,0	55,0	55,1	55,6	55,7	55,7	55,42	55,10	0,32	57,6	54,7	2,9
10	56,0	56,1	56,1	56,0	56,0	56,0	55,9	55,9	55,9	55,74	55,70	0,04	56,2	55,2	1,0
11	54,2	54,0	53,8	53,5	53,4	53,3	52,9	52,6	52,0	54,52	54,50	0,02	55,9	52,0	3,9
12	50,0	50,1	50,1	50,2	50,6	51,0	51,5	51,6	52,0	50,61	50,40	0,21	52,0	49,8	2,2
13	54,6	54,6	54,4	54,1	53,7	53,2	52,8	52,5	52,3	53,67	53,80	—0,13	54,6	52,3	2,3
14	44,3	43,6	42,8	42,3	41,4	40,8	40,1	39,6	39,4	45,81	45,10	0,71	52,3	39,4	12,9
15	33,2	33,8	34,4	35,1	36,1	36,8	37,5	38,0	38,5	35,78	35,37	0,41	39,4	**32,9**	6,5
16	42,5	42,7	43,0	43,6	44,1	44,5	45,1	45,4	46,1	42,14	42,50	—0,36	46,1	38,6	7,5
17	51,5	51,4	51,5	51,4	51,4	51,4	51,6	51,5	51,5	50,22	50,57	—0,35	51,7	46,0	5,7
18	56,6	56,7	56,9	56,9	56,8	56,8	56,5	56,2	55,9	55,03	55,43	—0,40	56,9	51,6	5,3
19	47,7	47,4	47,0	46,7	46,2	46,1	45,8	45,6	45,6	49,99	49,30	0,69	55,8	45,6	10,2
20	47,4	47,5	47,5	47,7	47,7	47,7	47,7	47,5	47,4	46,73	46,90	—0,17	47,8	45,2	2,6
21	43,9	44,0	44,1	44,2	44,2	44,5	44,8	45,1	45,6	45,18	44,90	0,28	47,2	43,9	3,3
22	46,9	46,9	46,9	46,8	46,7	46,4	46,1	46,1	46,3	46,09	45,93	0,16	47,0	45,1	1,9
23	46,7	46,6	46,1	45,9	45,6	45,2	45,0	44,3	43,7	46,05	46,00	0,05	46,9	43,7	3,2
24	49,0	49,5	50,2	50,6	51,0	51,6	52,0	52,3	52,6	47,12	47,47	—0,35	52,6	42,7	9,9
25	56,2	56,2	56,5	56,8	56,8	56,9	57,1	57,4	57,5	55,20	55,33	—0,13	57,5	52,6	4,9
26	65,0	65,3	65,1	65,2	65,4	65,2	64,7	64,8	64,3	62,88	63,53	—0,65	65,4	57,4	8,0
27	60,4	60,6	60,7	61,2	61,1	61,4	61,8	61,9	62,1	61,46	60,97	0,49	64,2	60,3	3,9
28	67,1	67,6	68,1	68,7	69,1	69,5	70,0	70,6	70,7	65,92	66,00	—0,08	70,7	62,1	8,6
29	70,9	71,1	71,2	71,1	70,8	70,5	70,4	70,2	70,2	71,27	71,10	0,17	**72,2**	70,2	2,0
30	69,5	69,3	69,0	69,0	68,7	68,5	68,4	68,3	68,0	69,16	68,90	0,26	70,1	68,0	2,1
31	65,1	64,5	63,9	63,6	63,0	62,7	62,3	62,6	62,5	65,69	65,40	0,29	68,2	62,2	6,0
Среднее Mittel	751,34	751,40	751,46	751,56	751,57	751,65	751,71	751,75	751,75	751,16	751,13	0,03	753,75	748,39	5,36

Январь. / Januar.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средніяя. Wahres Mittel.	Средніяя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	−13,7°	−14,1°	−15,1°	−16,5°	−17,8°	−19,2°	−19,0°	−17,7°	−17,7°	−18,3°	−17,6°	−17,1°	−16,7°	−16,5°	−16,6°	−16,2°	−16,7°	−17,7°	−18,3°	−18,6°	−19,3°	−20,8°	−21,8°	−24,3°	−17,80°	−18,33°	0,53°	−13,7°	−24,3°	10,6°
2	−25,7	−26,4	−28,5	−30,0	−30,2	−30,2	−29,1	−28,6	−28,1	−26,6	−23,7	−21,9	−21,7	−19,7	−18,8	−19,0	−18,3	−17,2	−15,7	−15,1	−14,6	−14,1	−12,4	−10,1	−21,90	−21,80	−0,10	−10,1	−30,5	20,4
3	−10,2	−10,0	−8,4	−7,6	−7,0	−6,4	−5,5	−4,8	−3,8	−2,8	−1,9	−1,4	−0,9	−0,5	−0,4	0,1	0,1	0,2	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	−2,81	−1,93	−0,88	0,8	−10,3	11,1
4	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	−1,4	−3,3	−5,0	−6,0	−6,9	−7,4	−8,4	−9,1	−10,1	−11,0	−12,0	−12,6	−13,1	−13,0	−13,2	−14,0	−14,2	−15,2	−15,7	−7,86	−8,80	0,94	1,0	−15,7	16,7
5	−16,2	−16,9	−17,2	−17,2	−18,2	−18,7	−18,9	−19,5	−19,8	−20,2	−19,4	−20,0	−20,1	−20,2	−19,8	−19,8	−20,2	−20,3	−20,3	−20,4	−20,3	−20,3	−20,2	−19,7	−19,32	−19,77	0,45	−15,7	−20,4	4,7
6	−20,2	−19,3	−19,8	−19,7	−19,2	−18,8	−19,0	−19,2	−18,6	−19,2	−19,2	−19,3	−19,3	−19,9	−20,3	−21,8	−21,3	−19,8	−21,2	−19,4	−19,1	−19,9	−22,3	−23,2	−19,96	−19,13	−0,83	−18,4	−23,3	4,9
7	−24,3	−24,3	−26,4	−26,5	−27,0	−28,4	−27,5	−29,5	−28,6	−27,5	−25,7	−23,4	−21,2	−21,2	−20,3	−19,3	−18,6	−16,1	−15,6	−15,5	−14,4	−14,1	−15,1	−15,1	−21,90	−21,03	−0,87	−14,1	−29,5	15,4
8	−14,2	−13,6	−13,1	−13,0	−13,0	−12,6	−12,6	−13,0	−13,2	−13,2	−13,6	−14,2	−14,2	−15,7	−16,2	−16,5	−16,7	−17,2	−17,5	−17,6	−17,6	−17,5	−17,6	−17,4	−15,04	−14,80	−0,24	−12,5	−17,7	5,2
9	−17,3	−17,2	−17,7	−17,5	−17,2	−17,2	−17,7	−17,7	−17,7	−17,7	−17,7	−17,6	−17,3	−17,3	−17,6	−17,7	−17,7	−17,7	−17,7	−18,7	−19,7	−20,8	−20,7	−19,7	−18,03	−18,23	0,20	−17,1	−21,3	4,2
10	−19,7	−19,7	−22,1	−23,3	−25,3	−26,8	−27,5	−27,7	−27,5	−28,1	−26,3	−25,5	−24,8	−24,9	−25,9	−26,4	−25,4	−25,3	−25,4	−25,9	−26,0	−26,5	−26,9	−26,4	−25,39	−26,10	0,71	−19,3	−28,1	8,8
11	−26,4	−26,9	−27,2	−26,9	−26,5	−26,5	−27,0	−27,4	−29,4	−31,2	−29,6	−28,6	−27,5	−25,4	−24,2	−22,7	−20,3	−18,2	−17,2	−16,6	−16,3	−15,7	−15,1	−13,5	−23,60	−23,60	0,00	−13,5	**−31,3**	17,8
12	−12,0	−9,9	−9,6	−10,4	−11,0	−11,0	−11,0	−10,8	−10,5	−10,0	−9,5	−9,5	−10,0	−10,2	−11,4	−11,6	−11,1	−11,3	−11,9	−12,6	−13,1	−13,6	−13,6	−13,8	−11,22	−11,37	0,15	−9,4	−13,8	4,4
13	−14,1	−14,1	−14,0	−13,6	−13,3	−13,2	−13,0	−12,8	−12,6	−13,0	−13,2	−14,5	−14,4	−14,7	−14,7	−15,1	−14,7	−14,6	−14,5	−14,2	−14,1	−13,6	−13,1	−12,7	−13,82	−13,83	0,01	−12,6	−15,1	2,5
14	−12,9	−12,6	−12,1	−12,0	−12,0	−11,9	−12,0	−12,1	−12,1	−12,1	−12,1	−12,1	−12,5	−12,7	−13,7	−14,5	−14,7	−14,6	−14,6	−14,6	−14,9	−15,1	−15,5	−16,1	−13,31	−13,13	−0,18	−11,9	−16,1	4,2
15	−15,6	−15,2	−14,7	−15,0	−14,7	−14,6	−14,7	−15,6	−16,2	−16,6	−16,1	−16,0	−16,2	−17,1	−17,7	−18,7	−19,4	−20,3	−21,7	−22,3	−20,9	−21,3	−20,8	−20,3	−17,57	−17,27	−0,30	−14,6	−22,4	7,8
16	−20,4	−20,8	−22,7	−21,8	−22,7	−21,3	−21,3	−21,5	−21,2	−20,7	−19,1	−17,5	−18,3	−19,2	−18,9	−20,2	−20,2	−20,3	−20,3	−20,2	−20,2	−20,8	−20,9	−21,0	−20,48	−19,93	−0,55	−17,2	−22,7	5,5
17	−22,3	−22,3	−22,8	−23,7	−25,4	−26,4	−26,8	−27,4	−27,9	−27,4	−24,9	−23,8	−22,8	−21,9	−22,1	−23,4	−24,3	−23,4	−23,4	−24,6	−25,4	−25,9	−25,8	−25,4	−24,56	−25,00	0,44	−21,0	−28,0	7,0
18	−24,8	−23,8	−23,3	−22,8	−22,3	−19,9	−18,3	−16,5	−15,3	−14,6	−13,1	−12,0	−13,2	−13,6	−14,2	−14,7	−16,6	−17,1	−15,2	−12,7	−11,6	−11,2	−12,0	−11,4	−16,26	−14,37	−1,89	−11,0	−25,5	14,5
19	−10,5	−10,0	−9,1	−8,6	−8,1	−7,5	−7,0	−6,5	−6,0	−5,5	−5,1	−4,8	−4,4	−4,0	−3,9	−3,5	−3,5	−3,5	−3,6	−3,4	−3,4	−3,4	−3,3	−3,5	−5,50	−4,93	−0,57	−3,3	−11,5	8,2
20	−4,0	−4,4	−4,8	−4,9	−4,5	−4,0	−3,3	−2,3	−1,0	−0,5	0,0	0,0	−0,3	−1,3	−2,0	−2,0	−2,0	−3,0	−3,4	−2,8	−2,3	−2,0	−2,0	−2,0	−2,45	−1,97	−0,48	0,0	−4,9	4,9
21	−2,0	−2,0	−2,0	−2,0	−2,0	−2,0	−2,1	−2,1	−2,3	−2,0	−1,9	−1,5	−1,4	−1,4	−1,5	−2,0	−2,0	−2,4	−3,0	−3,2	−3,5	−3,9	−3,9	−4,0	−2,34	−2,33	−0,01	−1,3	−4,0	2,7
22	−4,0	−3,9	−3,6	−3,6	−3,3	−3,0	−3,5	−4,0	−4,6	−5,5	−6,6	−6,9	−7,4	−7,6	−8,0	−8,2	−8,1	−8,1	−8,0	−7,5	−8,1	−9,5	−10,5	−11,1	−6,44	−6,33	−0,11	−3,0	−11,1	8,1
23	−11,6	−12,1	−12,6	−13,2	−13,6	−14,1	−14,6	−14,7	−15,0	−15,0	−14,6	−14,5	−14,2	−14,6	−15,6	−17,2	−18,0	−18,4	−18,3	−20,3	−21,8	−22,8	−23,8	−23,3	−16,41	−16,87	0,46	−11,2	−23,8	12,6
24	−23,9	−23,0	−23,2	−23,5	−23,3	−23,9	−22,3	−19,8	−19,3	−16,7	−16,7	−16,0	−12,6	−13,4	−14,5	−15,2	−15,6	−13,7	−14,1	−15,5	−14,0	−14,6	−14,6	−13,7	−17,63	−16,30	−1,33	−12,3	−23,9	11,6
25	−13,2	−13,0	−14,1	−16,2	−15,5	−15,1	−14,0	−13,2	−13,0	−12,1	−11,9	−11,0	−9,8	−9,2	−9,1	−10,0	−10,6	−10,6	−11,0	−10,9	−11,0	−11,1	−11,4	−11,5	−12,02	−11,60	−0,42	−9,1	−16,7	7,6
26	−12,0	−12,7	−14,2	−16,2	−19,6	−18,3	−19,6	−20,4	−19,7	−18,7	−17,4	−16,1	−15,1	−14,7	−15,1	−15,2	−15,0	−14,6	−14,1	−13,9	−12,6	−12,1	−12,1	−11,5	−15,45	−15,77	0,32	−11,5	−20,7	9,2
27	−12,1	−12,4	−12,0	−12,0	−12,5	−13,2	−13,5	−14,6	−13,7	−13,2	−12,1	−10,1	−9,5	−9,5	−9,6	−11,0	−12,0	−12,0	−11,9	−12,1	−11,6	−11,5	−11,6	−13,2	−11,95	−11,53	−0,42	−9,5	−14,7	5,2
28	−12,6	−12,5	−11,6	−11,8	−11,6	−12,4	−12,6	−12,5	−12,1	−11,6	−11,6	−11,2	−10,6	−10,5	−10,5	−10,3	−10,4	−10,7	−13,1	−14,1	−16,2	−16,2	−16,6	−15,5	−12,45	−13,13	0,68	−10,1	−16,6	6,5
29	−15,4	−16,7	−16,0	−16,3	−16,0	−15,7	−15,2	−14,1	−13,1	−12,2	−11,0	−10,5	−10,0	−9,5	−9,1	−9,0	−8,6	−8,3	−7,9	−7,4	−6,9	−6,3	−5,5	−5,0	−11,07	−10,70	−0,37	−5,0	−16,7	11,7
30	−4,5	−4,0	−3,3	−2,9	−2,5	−2,3	−2,2	−2,0	−1,7	−1,4	−0,4	0,0	0,5	0,6	0,7	1,0	1,0	0,6	0,4	0,3	0,2	0,2	0,3	0,4	−0,88	−0,50	−0,38	1,0	−5,0	6,0
31	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	1,0	0,7	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	0,7	0,5	0,3	0,4	0,2	0,75	0,77	−0,02	**1,5**	0,2	1,3
Среднее Mittel	−14,03	−13,96	−14,20	−14,44	−14,65	−14,69	−14,63	−14,58	−14,42	−14,18	−13,49	−13,04	−12,71	−12,74	−12,93	−13,26	−13,30	−13,15	−13,22	−13,28	−13,28	−13,47	−13,64	−13,51	−13,70	−13,54	−0,16	−9,81	−18,24	8,43

Февраль. / Februar.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средніяя. Wahres Mittel.	Средніяя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	0,2	0,0	0,0	−0,3	−0,5	−0,9	−1,3	−1,5	−1,9	−1,8	−1,6	−1,1	−0,6	−0,4	−0,5	−0,7	−1,0	−1,6	−3,4	−3,9	−4,1	−4,1	−4,0	−4,2	−1,63	−2,00	0,37	0,3	−4,4	4,7
2	−4,6	−5,1	−5,4	−5,6	−6,0	−6,1	−6,9	−7,1	−6,6	−6,1	−5,5	−5,0	−5,0	−4,7	−4,6	−4,6	−4,6	−4,5	−4,5	−4,4	−4,4	−4,5	−4,7	−4,9	−5,22	−5,43	0,21	−4,2	−7,2	3,0
3	−5,0	−4,8	−4,6	−4,5	−4,1	−4,1	−4,0	−3,9	−3,5	−3,0	−2,4	−1,9	−1,4	−1,0	−0,9	−0,5	−0,4	−0,4	−0,4	−0,4	−0,6	−1,0	−1,3	−1,5	−2,32	−2,00	−0,32	−0,3	−5,0	4,7
4	−1,6	−1,6	−1,4	−1,2	−0,9	−0,4	0,0	0,2	0,4	0,6	1,1	1,6	1,6	1,6	1,5	1,1	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,0	0,25	0,70	−0,45	**1,6**	−1,8	3,4
5	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	−0,1	−2,0	−3,0	−3,5	−4,6	−5,0	−5,6	−5,5	−5,9	−5,8	−6,1	−6,6	−6,6	−7,5	−8,1	−9,0	−10,0	−10,6	−4,38	−4,60	0,22	0,2	−10,6	10,8
6	−12,1	−12,9	−13,1	−13,1	−13,7	−14,6	−14,7	−14,8	−15,1	−15,1	−14,7	−14,7	−13,8	−13,7	−13,3	−14,0	−16,8	−18,6	−18,5	−19,5	−20,4	−20,2	−20,3	−18,3	−15,67	−16,30	0,63	−10,6	−20,8	10,2
7	−17,1	−15,7	−16,2	−16,7	−18,2	−19,8	−20,2	−20,7	−20,8	−18,8	−17,4	−17,7	−16,7	−16,7	−16,6	−17,2	−18,3	−19,2	−19,9	−20,9	−21,6	−22,4	−23,1	−23,1	−18,96	−19,50	0,54	−15,7	−23,2	7,5
8	−23,9	−23,8	−24,4	−24,9	−25,3	−25,9	−25,7	−25,8	−24,8	−20,2	−18,7	−14,5	−13,6	−12,7	−13,0	−16,1	−17,7	−16,6	−15,6	−14,0	−14,3	−16,3	−17,1	−17,8	−19,28	−17,87	−1,41	−12,7	−26,0	13,3
9	−18,7	−20,2	−22,4	−24,3	−24,4	−24,4	−23,9	−25,5	−26,0	−23,8	−21,0	−19,4	−17,6	−16,3	−17,2	−18,1	−19,7	−21,4	−22,6	−23,5	−24,4	−25,1	−25,9	−26,5	−22,18	−21,97	−0,21	−16,2	−26,5	10,3
10	−26,5	−26,8	−27,4	−27,6	−27,5	−26,5	−25,9	−26,8	−26,2	−24,4	−20,9	−18,1	−14,7	−13,8	−14,7	−16,1	−16,8	−17,5	−18,2	−19,2	−19,2	−19,2	−20,6	−21,1	−21,49	−19,93	−1,56	−13,7	**−27,9**	14,2
11	−21,2	−21,4	−21,8	−21,9	−21,9	−22,4	−22,4	−23,4	−21,3	−18,9	−16,7	−14,1	−12,7	−11,2	−10,1	−10,7	−10,4	−10,0	−10,1	−11,6	−11,5	−11,4	−12,1	−12,2	−15,89	−15,53	−0,36	−9,7	−23,4	13,7
12	−13,1	−14,6	−14,8	−14,3	−14,2	−15,2	−15,3	−14,7	−13,7	−12,3	−10,1	−9,0	−7,0	−6,2	−6,6	−8,0	−9,5	−10,8	−11,6	−13,0	−13,5	−14,2	−15,5	−14,7	−12,16	−11,93	−0,23	−6,1	−15,7	9,6
13	−14,1	−13,7	−11,7	−12,0	−12,5	−14,2	−14,6	−14,2	−13,1	−10,0	−8,5	−7,0	−6,0	−4,5	−4,1	−4,4	−4,7	−4,7	−4,5	−4,2	−4,0	−3,9	−4,0	−4,0	−8,28	−8,20	−0,08	−3,9	−14,8	10,9
14	−4,1	−4,5	−4,6	−6,2	−7,5	−7,0	−6,0	−6,0	−5,1	−4,4	−3,4	−3,4	−2,4	−1,9	−2,0	−2,6	−4,5	−5,5	−5,6	−6,5	−7,6	−7,5	−8,2	−9,1	−5,23	−5,33	0,10	−1,5	−9,1	7,6
15	−9,7	−11,0	−12,1	−12,1	−13,1	−14,2	−14,7	−14,8	−14,2	−12,1	−10,0	−8,2	−6,5	−5,6	−6,0	−6,6	−8,7	−10,1	−11,1	−11,6	−12,6	−13,8	−14,6	−14,2	−11,15	−11,27	0,12	−5,6	−15,1	9,5
16	−15,7	−15,2	−15,8	−16,7	−18,6	−18,8	−19,7	−20,8	−19,9	−18,1	−15,8	−14,7	−12,7	−11,7	−12,2	−13,5	−14,6	−14,7	−16,2	−18,2	−19,3	−20,8	−21,3	−22,4	−16,98	−17,23	0,25	−11,7	−22,4	10,7
17	−23,0	−22,9	−22,4	−22,2	−21,8	−22,4	−23,4	−23,6	−21,8	−19,7	−16,6	−13,6	−10,9	−9,0	−8,4	−9,4	−12,2	−14,2	−16,7	−17,2	−16,8	−19,2	−20,4	−21,2	−17,88	−17,03	−0,85	−8,4	−23,6	15,2
18	−21,9	−23,3	−24,0	−22,3	−20,3	−19,2	−18,1	−16,8	−15,3	−14,3	−12,0	−9,1	−8,2	−8,3	−8,1	−8,0	−8,0	−8,5	−8,6	−8,7	−8,7	−8,6	−8,6	−8,7	−13,23	−11,67	−1,56	−8,0	−24,3	16,3
19	−9,0	−9,0	−8,9	−8,9	−9,0	−9,0	−9,0	−9,0	−8,7	−8,0	−7,5	−7,0	−6,6	−6,1	−5,9	−6,0	−6,4	−6,6	−6,6	−6,5	−6,5	−6,5	−6,5	−6,5	−7,49	−7,37	−0,12	−5,8	−9,0	3,2
20	−6,5	−6,4	−6,4	−6,5	−6,6	−6,6	−6,5	−7,1	−7,1	−6,0	−4,4	−4,1	−4,4	−4,5	−4,6	−5,4	−6,0	−6,4	−7,2	−8,5	−9,1	−11,2	−13,1	−13,3	−7,00	−6,67	−0,33	−4,1	−13,7	9,6
21	−13,1	−14,7	−15,8	−16,3	−15,6	−15,2	−15,1	−15,1	−15,1	−14,2	−13,3	−12,2	−11,6	−13,1	−13,2	−13,2	−14,6	−14,7	−14,6	−14,2	−13,2	−12,6	−11,9	−11,2	−13,91	−13,30	−0,61	−11,2	−16,4	5,2
22	−10,6	−10,1	−9,7	−9,3	−9,0	−8,5	−8,0	−7,5	−6,5	−5,6	−4,7	−4,4	−3,9	−3,6	−3,0	−3,0	−3,0	−3,0	−2,6	−2,4	−2,0	−1,9	−1,9	−1,5	−5,24	−4,63	−0,61	−1,5	−11,2	9,7
23	−1,5	−1,4	−1,4	−1,4	−1,4	−2,0	−2,0	−2,0	−2,0	−2,0	−1,4	−1,0	−0,2	0,5	0,6	0,5	0,0	−0,4	−0,5	−1,0	−1,5	−2,0	−2,1	−2,4	−1,17	−1,23	0,06	0,6	−2,5	3,1
24	−2,5	−2,9	−3,4	−3,4	−4,1	−5,6	−8,0	−9,5	−8,0	−7,0	−6,0	−5,6	−3,9	−3,4	−4,1	−4,9	−6,1	−9,1	−10,0	−8,1	−6,5	−5,1	−4,6	−4,5	−5,68	−6,13	0,45	−2,5	−10,1	7,6
25	−4,5	−4,0	−3,4	−3,0	−2,8	−2,4	−2,0	−1,9	−1,5	−1,0	−0,1	0,0	−0,4	0,3	0,2	0,0	−0,5	−1,4	−1,9	−1,6	−2,0	−2,0	−1,9	−1,9	−1,65	−1,47	−0,18	0,5	−4,5	5,0
26	−1,9	−2,0	−1,9	−2,0	−2,0	−2,0	−5,5	−7,0	−7,1	−6,5	−6,1	−5,4	−5,0	−4,6	−4,5	−3,7	−3,4	−3,6	−3,9	−4,0	−5,1	−6,4	−7,7	−8,9	−4,59	−5,20	0,61	−1,9	−8,9	7,0
27	−9,5	−10,0	−10,4	−13,6	−16,1	−17,2	−19,7	−20,3	−18,2	−15,7	−10,9	−8,0	−6,1	−5,1	−4,6	−5,0	−5,5	−6,0	−6,1	−7,0	−6,6	−6,4	−6,0	−5,5	−9,98	−10,80	0,82	−4,6	−20,5	15,9
28	−5,1	−5,0	−4,5	−4,0	−3,3	−4,1	−5,5	−6,4	−6,6	−6,0	−4,8	−5,0	−4,6	−3,9	−3,4	−3,9	−5,0	−9,6	−12,3	−12,1	−12,5	−12,6	−12,6	−12,6	−6,89	−7,53	0,64	−3,2	−13,2	10,0
29																														
30																														
31																														
Среднее Mittel	−10,58	−10,82	−10,99	−11,22	−11,44	−11,74	−12,08	−12,43	−11,88	−10,64	−9,21	−8,13	−7,16	−6,61	−6,6[illegible]	−7,14	−8,00	−8,76	−9,26	−9,61	−9,84	−10,27	−10,70	−10,81	−9,83	−9,69	−0,14	−5,71	−14,71	9,00

Термографъ Гаслера. **Мартъ.** Павловскъ. 1883.

1883. Pawlowsk. **März.** Thermograph Hasler.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	—14,0°	—14,4°	—14,9°	—17,2°	—17,8°	—18,8°	—19,8°	—20,2°	—16,8°	—15,6°	—13,2°	—11,6°	— 9,5°	— 7,1°	— 6,4°	— 6,1°	— 6,1°	— 6,1°	— 5,9°	— 5,9°	— 5,9°	— 6,0°	— 6,1°	— 6,4°	—11,32°	—11,73°	0,41°	— 5,7°	—20,2°	14,5
2	— 6,6	— 7,4	— 9,5	—12,1	—12,2	—12,7	—14,1	—14,7	—13,9	—13,4	—12,6	—10,0	— 8,7	— 7,4	— 7,0	— 6,5	— 8,0	— 8,6	—10,2	—11,0	—11,2	— 9,7	— 9,0	— 8,1	—10,19	—11,33	1,14	— 6,4	—14,7	8,3
3	— 7,0	— 6,3	— 5,9	— 5,6	— 5,4	— 4,4	— 3,9	— 3,0	— 1,9	— 1,5	— 1,4	0,0	1,0	1,7	1,6	1,0	0,1	— 0,3	— 1,5	— 2,5	— 1,1	— 0,9	— 1,0	— 0,9	— 2,05	— 1,33	—0,72	1,9	— 8,1	10,0
4	— 0,8	— 1,1	— 1,6	— 2,4	— 3,2	— 3,3	— 3,4	— 3,0	— 2,0	— 0,5	0,6	1,0	2,8	2,8	2,6	2,4	2,5	2,6	2,5	2,6	2,5	2,1	1,7	0,0	0,31	0,63	—0,32	3,1	— 3,5	6,6
5	— 1,0	— 0,9	— 0,9	— 0,9	— 0,4	— 0,5	0,0	0,1	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,2	3,3	3,1	2,5	1,0	— 0,5	— 1,5	— 2,5	— 3,5	— 4,1	— 4,0	0,10	0,17	—0,07	**3,5**	— 4,5	8,0
6	— 4,0	— 5,0	— 6,5	— 8,6	—12,7	—14,8	—14,7	—14,7	—11,7	— 9,0	— 7,1	— 5,2	— 3,4	— 1,9	— 2,4	— 2,5	— 4,5	— 6,4	— 8,7	—10,4	—11,8	—13,2	—12,7	—11,9	— 8,49	— 9,97	1,48	— 1,5	—14,8	13,3
7	—12,3	—12,6	—12,6	—12,6	—12,5	—12,0	—11,6	—10,0	— 8,6	— 8,5	— 6,1	— 4,8	— 4,5	— 4,0	— 4,0	— 4,6	— 4,9	— 5,5	— 6,0	— 6,0	— 6,5	— 7,0	— 7,3	— 7,7	— 8,01	— 7,53	—0,48	— 3,9	—12,7	8,8
8	— 8,0	— 8,0	— 7,8	— 8,0	— 9,0	— 9,2	— 9,6	—10,0	— 9,6	— 9,5	— 9,1	— 9,1	— 8,3	— 7,0	— 6,1	— 6,1	— 6,1	— 6,6	— 7,1	— 7,4	— 7,4	— 7,5	— 7,5	— 7,5	— 7,98	— 8,43	0,45	— 6,0	—10,0	4,0
9	— 7,7	— 7,7	— 8,0	— 8,2	— 9,5	—11,2	—12,7	—13,1	—11,6	— 9,7	— 8,5	— 7,6	— 6,5	— 6,0	— 5,2	— 5,9	— 7,0	— 8,4	—11,6	—12,7	—13,0	—12,5	—13,1	—12,7	— 9,59	—10,73	1,14	— 5,1	—13,2	8,1
10	—13,2	—13,7	—14,1	—14,7	—15,1	—15,2	—15,5	—15,2	—13,7	—12,7	—10,4	— 8,5	— 7,7	— 6,5	— 6,6	— 7,0	— 7,5	—10,0	—11,0	—13,7	—13,9	—13,0	—13,1	—11,2	—11,80	—12,37	0,57	— 6,5	—15,6	9,1
11	—10,1	— 9,0	— 8,5	— 8,0	— 7,6	— 7,4	— 7,4	— 6,6	— 5,4	— 4,4	— 3,6	— 2,9	— 2,4	— 1,5	— 2,3	— 3,0	— 5,0	— 6,0	— 7,4	— 7,4	— 8,6	—10,1	—10,0	—11,2	— 6,49	— 6,13	—0,36	— 1,4	—11,3	9,9
12	—12,2	—12,5	—13,0	—12,5	—11,5	—11,1	—11,0	—10,5	— 9,1	— 8,1	— 7,2	— 6,5	— 6,4	— 6,1	— 6,7	— 7,5	— 8,5	— 9,0	— 9,0	— 9,1	— 9,1	— 9,2	—10,0	—10,7	— 9,44	— 8,83	—0,61	— 6,0	—13,1	7,1
13	—11,7	—12,2	—13,7	—13,7	—13,7	—13,0	—11,5	—10,5	—10,1	— 9,0	— 8,4	— 8,2	— 7,7	— 7,5	— 7,5	— 7,6	— 8,7	—10,0	—11,1	—11,2	—11,0	—10,6	—11,1	—11,0	—10,45	—10,07	—0,38	— 7,5	—14,1	6,6
14	—10,5	—10,5	—10,2	—10,0	— 9,6	— 9,5	— 9,5	— 9,0	— 8,1	— 7,5	— 6,5	— 5,9	— 5,1	— 5,0	— 4,9	— 5,0	— 5,9	— 6,6	— 7,8	— 9,7	—10,0	—10,1	—10,7	—11,1	— 8,28	— 8,20	—0,08	— 4,6	—11,1	6,5
15	—12,5	—12,2	—12,1	—12,1	—11,6	—11,9	—13,0	—10,9	— 8,4	— 7,0	— 5,6	— 4,5	— 4,6	— 4,6	— 4,6	— 5,1	— 6,6	—11,1	—13,7	—14,2	—14,6	—14,7	—14,2	—14,6	—10,18	—10,73	0,55	— 4,1	—14,8	10,7
16	—15,7	—17,1	—17,3	—17,3	—18,1	—19,3	—18,9	—17,8	—15,2	—12,1	— 8,9	— 5,6	— 4,0	— 3,5	— 3,0	— 4,0	— 4,0	— 4,9	— 5,4	— 5,5	— 5,7	— 6,5	— 6,0	— 6,0	—10,08	— 9,53	—0,55	— 2,9	—19,7	16,8
17	— 6,6	— 6,7	— 7,0	— 7,1	— 7,0	— 7,0	— 7,1	— 7,5	— 7,5	— 6,4	— 5,4	— 5,0	— 4,0	— 4,0	— 3,9	— 4,5	— 5,8	— 8,6	—11,0	—11,6	—12,1	—10,5	— 9,6	— 8,0	— 7,25	— 7,73	0,48	— 3,9	—12,2	8,3
18	— 8,0	— 8,1	— 8,6	— 9,6	—10,3	—11,5	—12,6	—13,0	—13,0	—12,1	—11,7	—11,1	— 9,5	— 8,9	— 8,1	— 8,1	— 8,2	— 9,1	—10,1	—10,0	— 9,6	— 8,5	— 8,2	— 8,1	— 9,83	—10,57	0,74	— 7,9	—13,1	5,2
19	— 8,0	— 9,5	—11,1	—13,1	—14,6	—15,6	—15,7	—15,2	—13,7	—13,2	—13,2	—12,6	—12,7	—12,7	—12,6	—12,2	—13,5	—14,7	—16,2	—17,0	—17,1	—17,3	—16,3	—15,7	—13,90	—15,17	1,27	— 8,0	—17,6	9,6
20	—15,6	—15,7	—15,6	—15,1	—14,7	—14,7	—14,6	—13,8	—12,5	—10,9	—11,0	—10,0	— 8,5	— 8,0	— 8,0	— 8,5	— 9,9	—11,0	—11,6	—12,7	—13,6	—14,7	—16,0	—17,8	—12,69	—12,23	—0,46	— 7,6	—17,8	10,2
21	—19,3	—20,3	—21,8	—22,9	—22,3	—22,8	—22,2	—20,9	—19,3	—18,3	—17,3	—16,7	—16,2	—15,7	—15,5	—15,7	—16,3	—17,7	—19,2	—19,8	—20,3	—20,7	—21,1	—21,7	—19,33	—19,57	0,24	—15,3	—22,9	7,6
22	—22,8	—23,9	—24,4	—26,5	—28,0	—29,1	—29,0	—24,4	—20,3	—18,8	—16,6	—15,7	—15,1	—13,6	—12,2	—11,7	—12,2	—15,7	—19,2	—21,9	—23,4	—24,8	—24,4	—21,2	—20,62	—22,50	1,88	—11,7	**—29,6**	17,9
23	—19,4	—17,3	—16,2	—15,6	—15,2	—14,8	—14,1	—13,8	—11,7	—10,6	— 8,6	— 6,6	— 5,5	— 5,0	— 5,5	— 6,1	— 6,5	— 6,9	— 6,9	— 6,8	— 6,5	— 6,6	— 6,6	— 6,9	— 9,99	— 8,70	—1,29	— 4,9	—21,3	16,4
24	— 7,1	— 7,4	— 7,4	— 7,0	— 6,7	— 6,4	— 6,0	— 5,5	— 5,1	— 4,1	— 3,5	— 4,0	— 4,4	— 4,2	— 4,6	— 4,9	— 5,1	— 5,6	— 6,0	— 6,2	— 6,5	— 7,0	— 7,5	— 7,6	— 5,82	— 5,63	—0,19	— 3,5	— 7,6	4,1
25	— 7,6	— 7,5	— 7,5	— 7,1	— 6,9	— 6,3	— 5,9	— 4,7	— 3,4	— 2,4	— 1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	— 1,5	— 2,4	— 3,5	— 4,9	— 4,7	— 5,0	— 4,5	— 4,6	— 4,9	— 4,01	— 3,63	—0,38	0,1	— 7,7	7,8
26	— 5,0	— 4,0	— 4,0	— 5,5	— 5,7	— 6,0	— 7,0	— 5,9	— 4,0	— 1,9	— 1,0	— 0,8	— 0,8	0,0	— 0,4	— 0,5	— 1,0	— 2,8	— 4,5	— 6,3	— 5,0	— 5,1	— 5,4	— 6,5	— 3,71	— 4,27	0,56	0,0	— 7,0	7,0
27	— 6,5	— 6,2	— 5,3	— 5,6	— 6,5	— 6,5	— 5,4	— 4,3	— 3,6	— 2,9	— 1,9	— 0,9	— 0,5	— 0,3	— 0,8	— 1,0	— 1,1	— 1,5	— 1,9	— 2,2	— 2,3	— 2,6	— 3,0	— 2,8	— 3,15	— 2,73	—0,42	0,0	— 6,6	6,6
28	— 2,0	— 2,0	— 2,0	— 2,9	— 3,1	— 3,4	— 3,2	— 2,8	— 1,9	— 0,9	— 0,3	0,1	0,1	0,6	0,1	— 0,5	— 1,8	— 3,5	— 9,9	—11,0	—13,6	—15,6	—16,8	—17,2	— 4,73	— 5,57	0,84	0,7	—17,2	17,9
29	—17,8	—19,2	—19,8	—19,5	—19,8	—18,7	—18,4	—13,8	—10,2	— 5,9	— 2,3	0,0	1,6	2,5	2,5	2,5	1,1	— 2,4	— 4,0	— 8,5	—11,7	—13,6	—15,2	—17,0	— 9,48	— 9,50	0,02	2,6	—19,8	22,4
30	—17,7	—18,2	—18,2	—19,3	—20,2	—20,3	—18,8	—17,1	—13,7	— 9,9	— 6,4	— 4,6	— 3,5	0,1	0,5	— 0,3	— 1,9	— 4,8	— 7,5	—10,5	—13,1	—15,2	—16,4	—17,2	—11,42	—11,80	0,38	0,6	—20,4	21,0
31	—18,8	—19,7	—20,9	—22,3	—21,2	—18,2	—14,1	—10,5	— 9,2	— 6,7	— 3,4	— 1,9	— 1,6	0,1	— 1,0	— 1,0	— 0,4	0,6	0,0	0,6	0,5	0,1	— 0,3	— 0,4	— 7,07	— 5,07	—2,00	0,6	—22,4	23,0
Среднее Mittel	—10,63	—10,85	—11,17	—11,71	—12,00	—12,12	—11,96	—11,04	— 9,49	— 8,13	— 6,76	— 5,70	— 4,92	— 4,18	— 4,15	— 4,46	— 5,25	— 6,55	— 7,98	— 8,85	— 9,33	— 9,65	— 9,86	— 9,94	— 8,61	— 8,73	0,12	— 3,59	—14,34	10,75

Апрѣль. **April.**

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	— 0,4	— 0,2	— 0,1	0,0	— 0,1	0,0	0,0	0,5	1,2	2,0	2,9	3,0	3,3	3,4	3,1	2,9	1,5	1,0	0,5	0,4	0,4	0,3	0,1	0,3	1,08	1,23	—0,15	3,4	— 0,5	3,9
2	0,3	0,0	0,0	— 0,1	— 0,3	— 0,6	— 0,7	— 0,6	— 0,3	0,0	1,4	2,4	2,1	2,0	1,9	1,3	0,7	0,0	— 0,6	— 1,1	— 0,7	— 1,1	— 1,2	— 1,0	0,16	0,23	—0,07	2,4	— 1,3	3,7
3	— 1,1	— 1,1	— 1,5	— 1,6	— 1,6	— 2,0	— 1,6	— 0,7	0,3	0,9	1,4	1,9	2,4	2,6	3,3	2,0	1,8	1,0	0,5	— 0,1	0,4	0,4	0,4	0,4	0,35	0,40	—0,05	3,4	— 2,0	5,4
4	0,0	— 0,1	— 0,5	— 0,5	— 0,5	— 0,5	— 0,1	0,9	2,0	2,9	3,8	3,4	3,9	4,5	4,6	4,0	3,4	2,9	2,3	1,5	0,9	0,5	0,0	0,0	1,64	1,57	0,07	5,0	— 0,6	5,6
5	— 0,1	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,9	1,0	1,5	2,0	2,9	2,5	3,4	4,7	4,9	3,4	2,9	2,0	0,9	0,4	1,0	0,5	0,2	1,56	1,13	0,43	4,9	— 0,1	5,0
6	— 1,0	— 1,0	— 1,1	— 1,6	— 2,0	— 1,2	— 0,1	1,5	2,5	3,5	3,9	4,4	4,8	5,4	4,4	5,0	5,5	3,8	— 0,2	0,4	— 1,0	— 2,1	— 2,7	— 4,0	1,11	1,23	—0,12	5,9	— 4,0	9,9
7	— 4,2	— 4,5	— 4,7	— 4,7	— 5,5	— 4,6	— 3,2	— 1,7	— 0,1	1,5	2,9	4,5	6,0	6,9	6,7	6,1	5,5	4,4	1,0	— 1,5	— 2,0	— 2,2	— 2,7	— 1,6	0,10	0,27	—0,17	7,0	— 5,6	12,6
8	— 1,7	— 0,4	— 1,0	— 1,0	— 1,1	— 0,6	— 1,7	0,4	1,4	2,4	4,0	5,3	6,3	7,5	6,2	7,0	6,6	4,9	3,4	0,4	— 2,1	— 2,2	— 3,4	— 3,8	1,53	0,83	0,70	7,9	— 4,1	12,0
9	— 3,7	— 3,5	— 4,2	— 4,2	— 4,1	— 2,6	— 1,1	0,3	1,9	4,0	5,6	6,8	6,4	6,5	6,0	6,1	5,8	4,3	3,4	2,8	1,7	1,3	0,9	0,6	1,71	2,33	—0,62	7,0	— 4,6	11,6
10	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	1,0	1,6	2,4	3,5	4,3	3,9	4,4	4,0	4,4	3,7	3,0	2,8	2,0	1,4	1,0	1,0	1,4	1,0	2,05	2,13	—0,08	4,5	0,1	4,4
11	1,0	0,9	0,8	0,4	0,5	0,5	1,4	1,4	1,5	0,9	2,3	3,5	4,4	4,7	4,9	3,9	3,0	2,0	0,5	— 1,2	— 2,2	— 2,8	— 3,6	— 4,2	1,02	1,20	—0,18	5,0	— 4,2	9,2
12	— 4,6	— 4,8	— 4,6	— 4,9	— 4,2	— 3,3	— 2,4	— 0,5	0,5	1,4	2,6	3,5	4,6	6,0	6,3	5,4	5,5	4,0	2,3	1,0	0,9	0,9	0,9	0,7	0,72	1,03	—0,31	7,1	— 4,9	12,0
13	0,5	0,4	0,4	— 0,1	0,1	0,1	0,3	1,4	1,9	3,3	5,0	6,5	6,4	6,5	6,6	5,9	4,4	3,5	2,9	2,3	1,9	1,5	1,4	1,4	2,69	2,87	—0,18	6,8	— 0,1	6,9
14	1,0	0,9	0,5	0,9	0,1	0,9	1,9	3,7	5,3	6,9	7,9	7,9	7,4	7,1	6,9	6,5	5,9	4,5	1,5	— 1,6	— 2,0	— 1,7	— 1,3	— 2,0	2,88	2,43	0,45	8,0	— 2,3	10,3
15	— 2,9	— 3,6	— 4,1	— 4,7	— 5,2	— 4,6	— 2,2	0,8	3,3	5,5	6,4	6,9	7,0	7,0	7,0	6,4	5,9	4,9	3,5	2,8	1,9	2,4	1,9	1,0	1,97	2,23	—0,26	7,0	— 5,2	12,2
16	1,0	0,9	0,4	— 0,2	— 1,6	— 1,0	0,0	2,1	3,4	4,8	5,5	5,4	5,0	4,5	4,4	3,9	3,3	2,8	2,0	1,8	0,9	0,8	0,5	0,3	2,12	1,97	0,15	5,9	— 1,6	7,5
17	0,0	— 0,1	— 0,2	— 0,2	— 0,2	0,0	0,4	1,0	2,3	2,9	2,6	3,4	3,5	2,5	2,1	1,8	1,5	1,3	0,8	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	1,13	1,43	—0,30	3,9	— 0,5	4,4
18	0,0	0,0	0,0	0,0	— 0,1	— 0,1	— 0,1	0,5	1,3	1,4	1,5	1,9	1,9	2,5	3,0	2,8	2,4	2,4	1,9	1,4	1,4	1,0	0,9	0,9	1,20	1,07	0,13	3,0	— 0,1	3,1
19	0,9	0,7	0,4	0,5	0,8	0,9	1,4	1,9	2,5	3,8	5,0	5,4	5,0	6,5	7,4	7,9	6,9	7,0	5,3	3,4	2,9	2,7	1,9	1,0	3,42	3,10	0,32	8,0	0,3	7,7
20	1,4	1,5	1,0	0,9	0,9	1,4	2,3	3,3	5,3	6,6	8,0	8,8	8,9	8,9	8,4	7,5	7,5	6,7	5,5	4,5	3,8	3,1	2,6	2,0	4,62	5,00	—0,38	9,0	0,5	8,5
21	1,4	1,0	0,4	0,2	0,5	1,4	2,3	2,0	2,3	2,4	3,0	4,2	5,4	5,9	5,8	5,2	4,9	4,0	2,5	1,0	0,4	— 0,1	— 0,5	— 0,8	2,28	2,70	—0,42	5,9	— 0,9	6,8
22	— 1,1	— 1,2	— 1,3	— 1,4	— 1,5	— 1,1	— 0,6	0,6	1,4	2,3	2,5	3,2	3,7	3,9	4,3	4,0	3,8	3,0	2,0	0,8	0,3	— 1,8	— 3,3	— 4,0	0,77	1,13	—0,36	4,4	— 4,0	8,4
23	— 4,6	— 4,7	— 5,2	— 5,8	— 5,6	— 4,0	— 1,6	0,7	2,5	4,4	4,7	5,0	5,4	6,2	6,3	5,8	5,5	4,4	2,9	— 1,6	— 2,6	— 2,2	— 3,0	— 3,4	0,40	0,40	0,00	6,4	**— 6,1**	12,5
24	— 3,7	— 4,2	— 5,1	— 5,6	— 5,6	— 4,1	— 1,6	1,0	3,8	5,5	7,0	8,2	9,3	9,7	9,9	10,3	10,0	9,4	7,0	2,4	0,3	— 1,3	— 1,7	— 2,6	2,43	2,67	—0,24	10,4	— 5,7	16,1
25	— 3,1	— 4,1	— 4,6	— 4,7	— 4,7	— 3,0	1,0	5,4	7,4	8,9	9,8	10,5	11,4	12,4	13,0	12,5	12,0	11,0	8,5	3,4	1,0	— 1,1	— 2,1	— 2,6	4,09	4,47	—0,38	13,3	— 5,1	18,4
26	— 3,1	— 3,6	— 4,1	— 4,1	— 4,0	— 2,6	1,2	5,0	8,0	10,5	12,4	12,8	13,3	13,4	13,0	12,8	11,9	10,5	8,4	3,4	0,9	1,0	0,0	— 1,2	4,82	5,13	—0,31	13,4	— 4,2	17,6
27	— 1,6	— 1,6	— 1,7	— 0,5	— 1,2	1,0	2,9	5,0	8,0	11,0	12,5	13,0	13,5	12,9	12,4	12,3	11,5	10,4	9,1	7,4	5,5	4,5	3,9	3,4	6,40	7,30	—0,90	13,5	— 1,8	15,3
28	2,4	1,5	0,7	0,0	0,4	1,8	3,5	5,2	7,9	10,7	11,7	11,4	11,4	11,4	12,0	12,0	12,2	11,4	9,9	7,5	4,9	3,0	1,8	0,5	6,47	6,60	—0,13	12,5	0,0	12,5
29	0,8	1,9	2,9	3,5	4,1	4,4	5,0	6,4	9,0	12,1	15,4	16,8	17,0	17,3	15,9	17,3	16,3	15,2	13,4	9,8	6,8	6,5	4,5	3,5	9,41	9,60	—0,19	**17,4**	0,4	17,0
30	2,4	2,0	0,9	1,4	2,0	2,9	3,9	5,0	6,0	6,8	6,8	7,3	7,9	8,4	8,4	8,9	8,5	7,3	5,5	3,9	2,8	1,5	0,4	— 0,7	4,59	4,87	—0,28	8,9	— 1,2	10,1
Среднее Mittel	— 0,78	— 0,88	— 1,17	— 1,24	— 1,30	— 0,66	0,40	1,83	3,20	4,48	5,49	6,14	6,48	6,80	6,78	6,54	6,00	5,12	3,66	1,93	0,97	0,50	— 0,04	— 0,48	2,49	2,62	—0,13	7,37	— 2,31	9,68

Май. — Mai.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	−1,3°	−2,1°	−1,8°	−2,2°	−2,2°	−1,1°	0,3°	1,2°	2,4°	3,5°	4,3°	4,1°	4,3°	3,7°	3,8°
2	4,3	4,7	5,0	4,8	5,2	5,8	6,7	7,3	7,8	8,3	9,3	9,3	8,3	8,4	8,8
3	5,9	5,9	5,8	3,8	1,9	2,7	2,8	3,3	4,2	4,8	5,2	5,3	5,2	5,3	5,7
4	−1,6	−2,3	−3,0	−3,3	−3,3	−0,3	3,7	5,9	6,4	8,3	8,9	10,7	12,2	13,0	13,0
5	−4,3	−4,8	−4,9	−5,3	−4,7	−1,1	1,7	3,3	4,8	5,8	6,8	7,7	8,2	8,2	7,8
6	−3,7	−4,2	−4,3	−4,8	−4,3	−1,3	2,3	4,8	6,4	7,8	8,8	9,7	10,7	11,3	10,8
7	1,3	1,2	1,0	0,8	1,7	2,9	5,7	6,2	6,9	7,3	7,8	8,2	9,2	9,9	10,9
8	10,9	10,3	10,7	10,9	12,7	13,2	12,8	12,6	12,2	12,2	12,3	12,7	13,9	14,2	15,2
9	5,2	4,9	5,3	5,4	5,3	6,3	7,4	8,8	8,8	10,3	12,7	14,2	15,2	15,7	16,2
10	3,6	2,8	2,5	2,3	2,9	8,3	10,7	12,7	14,7	17,1	18,2	19,3	20,6	19,2	18,8
11	11,3	11,0	11,3	11,3	11,7	12,8	13,1	13,8	13,8	14,8	16,3	18,2	19,7	21,1	20,7
12	10,7	12,8	12,9	11,3	12,7	15,2	14,8	14,7	16,2	16,8	17,3	15,9	13,8	13,8	14,5
13	3,8	3,0	2,9	3,8	5,3	6,3	7,4	8,2	8,9	9,7	10,3	10,8	10,8	11,9	12,4
14	1,8	0,9	0,9	1,1	2,3	5,7	8,8	10,9	12,0	13,4	14,8	15,7	14,2	13,3	12,6
15	10,3	9,7	9,4	9,3	9,5	9,5	9,9	10,2	11,2	12,1	13,8	16,2	17,7	18,2	18,1
16	7,7	7,3	6,9	7,2	8,8	12,1	14,7	17,2	18,8	20,2	21,2	22,6	23,1	23,7	20,9
17	11,8	9,9	8,7	8,1	8,2	8,3	9,3	10,1	10,7	10,9	11,8	12,3	10,8	10,1	9,3
18	4,7	4,7	4,7	4,8	5,7	6,8	8,2	9,7	11,2	11,7	12,1	13,1	13,3	13,8	13,6
19	1,8	1,2	1,2	1,8	2,8	4,3	4,9	7,4	9,1	10,7	10,9	11,3	12,2	11,7	10,3
20	6,3	6,3	5,8	5,7	5,7	5,8	6,2	7,1	8,3	8,4	8,8	9,7	10,2	10,4	10,3
21	3,0	1,9	1,8	2,6	3,8	5,4	6,2	6,8	8,2	9,7	8,8	9,8	10,3	9,7	8,3
22	4,7	4,8	4,3	4,2	3,7	3,8	4,6	5,1	6,2	6,7	7,2	7,7	8,3	8,8	9,2
23	1,2	0,2	−0,7	−0,2	0,8	4,2	6,7	8,8	10,7	11,4	12,2	12,2	12,8	12,3	11,7
24	6,1	5,2	4,2	3,8	5,7	8,3	10,2	11,7	11,9	12,7	12,4	12,8	12,8	13,7	13,3
25	4,2	3,7	2,8	2,7	5,3	8,2	11,2	13,1	14,4	14,8	15,8	16,2	16,2	16,1	15,0
26	8,9	8,3	7,7	7,2	8,3	9,8	10,8	13,1	14,7	15,9	17,2	18,7	18,8	19,4	20,0
27	7,3	7,2	7,2	8,2	10,7	11,7	12,7	14,0	15,3	15,3	16,1	16,8	15,2	14,8	13,8
28	9,7	9,7	9,7	9,8	10,3	10,8	11,2	12,3	13,2	14,4	15,7	16,3	16,8	16,4	16,8
29	10,7	10,2	10,2	10,3	11,2	11,2	11,9	14,3	16,2	17,9	19,2	19,7	20,5	21,4	21,1
30	10,8	10,2	10,3	10,8	12,1	13,3	14,7	16,2	17,8	19,1	20,1	20,7	21,3	22,1	22,1
31	12,2	9,7	7,7	8,2	10,0	11,4	12,2	13,2	13,6	14,3	14,9	15,3	15,8	16,2	16,7
Средния Mittel	5,46	4,98	4,72	4,66	5,48	7,11	8,51	9,81	10,87	11,82	12,62	13,33	13,63	13,80	13,60

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	2,8°	2,7°	3,0°	3,2°	2,8°	2,7°	2,7°	2,4°	3,1°	1,76°	2,43°	−0,67°	4,3°	−2,4°	6,7°
2	9,3	9,6	8,8	7,3	6,8	6,6	5,9	5,7	5,9	7,08	7,20	−0,12	9,7	3,1	6,6
3	5,8	5,3	4,6	4,3	3,3	2,2	1,8	−0,3	−1,3	3,90	3,40	0,50	6,2	−1,3	7,5
4	10,9	9,5	7,8	6,3	4,2	2,7	0,7	−2,2	−3,3	4,37	6,20	−1,83	13,3	−3,6	16,9
5	7,7	6,8	6,2	4,7	2,8	1,3	−0,6	−2,2	−3,1	2,20	3,73	−1,53	8,6	**−5,3**	13,9
6	10,2	9,3	8,6	6,7	4,7	3,3	1,9	1,3	1,2	4,05	5,43	−1,38	11,7	−4,8	16,5
7	11,7	11,8	12,3	12,2	11,9	12,3	12,2	12,4	11,5	7,89	9,07	−1,18	12,8	0,8	12,0
8	13,7	12,8	10,9	9,8	9,2	8,7	8,2	7,7	6,1	11,41	11,80	−0,39	15,2	6,1	9,1
9	15,3	15,3	15,2	13,8	11,8	7,8	7,1	5,8	4,7	9,94	10,13	−0,19	16,2	4,7	11,5
10	17,7	17,2	16,6	14,7	13,2	12,9	12,7	11,7	11,3	12,57	14,73	−2,16	20,6	2,3	18,3
11	21,0	22,2	19,2	18,3	17,1	15,1	14,0	12,3	11,3	15,48	15,97	−0,49	22,2	10,8	11,4
12	14,1	14,3	14,8	13,7	12,6	10,2	8,8	6,7	5,3	13,08	12,93	0,15	17,3	5,3	12,0
13	12,8	12,3	10,4	10,3	9,3	7,0	5,3	3,7	2,7	7,89	8,40	−0,51	12,9	2,7	10,2
14	13,8	11,8	12,8	13,2	12,4	12,0	11,8	11,3	10,9	9,93	11,67	−1,74	15,9	0,7	15,2
15	18,2	18,2	16,7	15,0	13,8	10,7	9,8	8,7	7,8	12,67	12,77	−0,10	18,7	7,8	10,9
16	21,7	22,1	20,8	19,2	17,2	15,1	12,3	11,3	11,8	16,00	17,63	−1,63	**23,8**	6,9	16,9
17	9,2	8,9	8,2	7,8	7,7	7,2	6,6	5,8	5,2	9,04	9,10	−0,06	13,2	5,2	8,0
18	13,2	11,7	11,3	9,7	8,4	6,1	5,7	4,2	2,7	8,80	9,20	−0,40	14,3	2,7	11,6
19	9,9	9,8	9,4	8,8	8,3	7,3	6,9	6,8	6,7	7,31	8,13	−0,82	12,2	0,8	11,4
20	10,2	9,2	8,2	7,5	6,8	6,2	4,9	3,7	2,8	7,27	7,53	−0,26	10,7	2,8	7,9
21	8,8	9,8	9,3	7,9	7,2	5,8	4,3	3,7	4,5	6,57	7,43	−0,86	11,7	1,7	10,0
22	9,8	10,2	9,8	8,8	8,2	7,1	5,8	3,8	2,2	6,46	6,67	−0,21	10,2	2,2	8,0
23	11,4	11,3	10,8	10,8	10,8	9,7	9,4	8,7	7,4	8,11	9,73	−1,62	12,8	−0,8	13,6
24	13,6	12,8	11,9	12,8	11,7	9,2	7,8	5,8	4,8	9,80	10,73	−0,93	13,8	3,8	10,0
25	12,2	10,9	10,8	10,9	10,6	10,3	10,8	9,8	9,3	10,64	12,57	−1,93	16,7	2,6	14,1
26	17,2	15,6	15,2	14,0	13,8	11,2	10,4	9,3	8,2	13,07	13,60	−0,53	20,2	7,2	13,0
27	13,2	12,7	12,2	11,8	11,3	10,7	10,3	10,2	9,8	12,02	12,87	−0,85	17,3	7,2	10,1
28	16,3	15,9	15,4	14,7	13,6	12,6	11,8	11,4	10,8	13,15	13,53	−0,38	17,0	9,4	7,6
29	20,7	20,1	19,7	18,1	15,2	14,2	12,8	11,7	11,0	15,40	15,53	−0,13	21,4	10,0	11,4
30	22,1	21,8	21,3	19,7	17,1	14,8	13,8	13,1	13,2	16,60	16,93	−0,33	22,1	9,8	12,3
31	16,8	17,2	17,2	16,7	15,2	12,1	9,8	7,8	6,8	12,96	13,37	−0,41	17,2	6,8	10,4
Средния Mittel	13,27	12,87	12,25	11,38	10,29	8,87	7,93	6,84	6,17	9,59	10,34	−0,75	14,85	3,39	11,46

Іюнь. — Juni.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	5,9	4,8	4,4	5,4	7,2	9,3	10,8	12,2	13,7	15,3	16,4	16,8	16,8	17,2	17,2
2	6,8	5,8	6,7	6,9	8,5	10,8	13,2	15,3	18,2	19,3	19,7	20,3	20,3	20,2	20,8
3	5,8	4,8	3,8	3,3	5,3	9,4	13,0	16,7	18,4	19,3	20,2	20,7	21,3	21,6	22,2
4	7,7	6,2	5,2	4,7	7,2	11,2	15,2	17,8	20,1	20,8	21,7	22,3	22,7	22,4	22,1
5	11,7	10,8	9,4	9,3	12,2	15,3	18,3	19,7	20,7	20,7	20,3	21,2	21,6	18,4	17,8
6	8,5	8,9	9,4	9,3	9,9	10,8	12,4	14,8	16,2	17,8	19,2	20,2	20,3	19,7	21,7
7	10,4	9,8	9,3	10,6	10,9	12,9	13,2	14,2	13,5	13,7	12,7	11,9	12,0	13,2	14,4
8	7,5	7,0	6,2	6,4	8,3	9,9	11,3	12,8	13,8	15,8	16,8	16,7	14,3	15,4	15,4
9	8,4	7,5	7,8	7,9	9,4	11,1	12,3	13,9	15,8	17,2	18,7	19,4	19,7	20,7	20,3
10	9,8	8,4	7,8	7,3	8,8	12,8	16,2	18,5	19,6	20,8	22,1	23,2	23,1	23,6	23,8
11	11,9	10,9	10,2	9,8	12,2	15,7	19,7	22,6	24,3	25,3	26,2	26,7	27,2	27,2	27,3
12	12,0	11,3	11,2	11,7	14,3	18,2	20,3	22,6	24,6	25,6	26,6	27,0	26,8	27,2	22,8
13	15,7	14,8	13,5	13,2	14,3	16,8	17,8	18,7	18,3	19,7	22,2	23,2	24,1	21,2	22,8
14	11,2	10,8	9,8	9,5	11,9	12,9	13,7	14,8	17,7	18,9	20,2	20,6	21,3	21,3	21,5
15	8,4	7,3	5,9	6,9	9,9	13,8	16,9	19,3	20,6	21,2	22,1	22,8	23,1	23,7	23,9
16	10,5	9,7	8,9	8,9	11,4	15,4	16,9	18,2	19,3	20,7	20,6	20,9	20,8	20,7	20,8
17	7,9	6,9	6,3	6,2	8,8	12,8	17,3	19,0	21,2	22,6	24,1	24,6	25,1	24,6	26,1
18	18,3	17,2	16,2	15,2	16,3	17,4	20,3	22,6	23,6	24,1	25,6	26,2	27,6	28,0	27,5
19	13,1	14,2	13,4	13,3	13,8	14,8	16,3	17,2	19,2	20,8	23,1	24,3	25,9	24,7	25,0
20	16,8	16,8	16,3	16,2	16,2	16,5	16,7	17,7	20,1	20,7	21,2	22,8	23,3	24,1	24,2
21	15,8	15,3	15,8	16,9	17,5	17,4	17,3	17,4	17,7	18,0	17,7	16,8	16,3	16,7	15,8
22	13,3	13,2	12,2	11,3	10,9	10,9	10,9	11,2	11,3	10,8	10,8	10,8	11,0	11,2	11,2
23	9,9	9,8	10,0	10,2	9,4	8,9	9,3	9,9	10,3	11,8	11,7	10,0	9,8	10,2	10,4
24	10,8	11,3	11,7	11,7	11,7	11,4	11,4	11,7	12,4	14,3	14,8	15,2	15,5	15,9	15,1
25	7,3	6,3	5,3	4,4	6,8	8,7	10,8	12,2	13,4	14,7	15,8	16,5	17,5	17,3	17,2
26	5,4	4,8	3,9	4,0	6,3	9,3	12,2	14,8	17,2	18,3	19,4	20,2	20,9	21,6	21,8
27	6,1	4,9	3,9	4,3	7,4	11,8	16,3	18,9	20,3	20,9	21,4	22,1	22,6	22,7	23,1
28	5,9	6,4	6,8	8,4	9,9	14,7	17,2	18,8	20,7	22,1	23,2	22,9	23,7	23,9	24,1
29	9,3	9,6	10,3	10,8	13,3	16,2	18,3	19,7	20,7	21,9	22,7	22,7	23,2	23,3	23,3
30	15,8	15,7	14,8	14,2	13,8	15,4	17,4	19,7	19,7	21,2	22,3	23,2	23,3	23,8	24,1
Средния Mittel	10,26	9,71	9,21	9,27	10,79	13,08	15,10	16,76	18,09	19,14	19,98	20,41	20,70	20,72	20,79

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	17,4	17,3	17,4	17,2	16,0	13,2	11,1	9,2	7,8	12,50	13,60	−1,10	17,7	4,2	13,5
2	20,4	20,3	19,8	19,0	16,7	13,2	10,7	8,9	7,3	14,55	15,57	−1,02	20,8	5,8	15,0
3	22,2	22,0	21,8	20,7	18,8	15,7	13,2	10,8	8,9	15,00	16,67	−1,67	22,3	**3,3**	19,0
4	22,8	22,3	20,9	20,2	18,2	17,2	15,8	14,3	12,9	16,33	18,37	−2,04	23,1	4,7	18,4
5	16,3	15,3	15,8	14,8	13,7	11,9	10,4	9,4	8,3	15,14	17,27	−2,13	21,8	8,3	13,5
6	19,4	19,3	18,7	18,7	16,8	14,8	12,4	11,7	9,8	15,03	15,83	−0,80	22,0	8,3	13,7
7	15,8	16,3	16,7	16,5	12,9	10,9	10,3	9,8	8,3	12,51	12,03	0,48	16,8	8,3	8,5
8	17,3	16,7	16,3	15,8	14,3	13,5	11,4	9,9	9,2	12,58	13,03	−0,45	17,9	5,8	12,1
9	19,2	18,7	18,7	18,7	17,6	15,3	13,4	11,9	10,4	14,75	15,77	−1,02	21,2	7,4	13,8
10	24,2	24,7	24,7	22,7	20,7	17,9	15,7	14,3	13,3	17,67	19,07	−1,40	24,8	7,3	17,5
11	27,6	27,5	26,7	25,7	23,3	20,1	17,4	15,2	13,3	20,58	22,33	−1,75	27,6	9,8	17,8
12	22,7	20,2	21,0	21,7	19,8	18,0	17,2	16,8	16,2	19,82	21,70	−1,88	27,2	11,1	16,1
13	19,2	19,1	18,8	18,8	17,8	15,9	13,8	12,3	11,6	17,65	19,27	−1,62	24,1	11,5	12,6
14	21,6	21,6	20,9	20,1	18,2	16,2	12,6	11,2	9,9	16,18	17,07	−0,89	21,8	9,4	12,4
15	23,3	22,6	20,8	19,7	19,3	17,2	14,4	12,9	11,4	16,98	19,07	−2,09	24,1	5,9	18,2
16	21,2	20,2	20,1	19,3	18,2	15,1	13,2	11,4	9,4	16,32	17,60	−1,28	21,2	8,9	12,3
17	25,7	25,2	24,2	24,1	23,0	21,6	19,7	18,3	17,8	18,88	21,33	−2,45	26,6	5,8	20,8
18	24,8	24,2	22,2	22,0	20,7	19,7	17,7	15,7	14,8	21,16	22,53	−1,37	**28,3**	14,8	13,5
19	26,5	27,1	26,2	22,9	21,6	19,7	18,4	17,8	17,3	19,86	20,63	−0,77	27,5	13,0	14,5
20	25,2	21,6	20,7	19,9	19,3	18,6	17,4	16,8	16,3	19,39	19,53	−0,14	25,3	16,0	9,3
21	15,3	15,6	15,7	15,7	15,4	15,1	14,3	13,8	13,4	16,11	16,23	−0,12	18,2	13,4	4,8
22	12,0	13,2	13,2	12,8	12,3	11,8	10,8	9,9	9,9	11,54	11,23	0,31	13,3	9,8	3,5
23	10,3	10,8	11,2	11,2	11,4	11,2	10,9	10,7	10,3	10,40	10,10	0,30	12,0	8,9	3,1
24	14,4	14,2	13,8	13,5	12,8	11,3	9,8	8,8	8,1	12,57	12,73	−0,16	16,1	8,1	8,0
25	17,2	17,2	17,0	16,4	15,1	10,3	9,3	7,7	6,2	12,11	12,87	−0,76	17,8	4,0	13,8
26	22,2	21,7	21,3	20,3	17,8	14,7	11,9	9,5	7,8	14,47	15,93	−1,46	22,3	3,8	18,5
27	23,3	22,8	22,2	21,7	19,8	16,7	14,4	10,3	7,3	16,05	18,53	−2,48	23,3	3,8	19,5
28	23,6	23,1	22,3	21,7	20,2	15,4	13,5	11,2	9,4	17,05	18,77	−1,72	24,1	5,8	18,3
29	23,6	23,2	22,6	21,6	20,1	18,3	17,3	16,4	15,3	18,49	19,93	−1,44	23,6	9,2	14,4
30	23,2	23,1	22,7	20,7	19,8	18,4	16,5	14,8	13,7	19,05	19,70	−0,65	24,1	13,7	10,4
Средния Mittel	20,60	20,24	19,81	19,14	17,72	15,63	13,83	12,39	11,19	16,02	17,14	−1,12	21,90	8,34	13,56

Іюль. — Juli.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	12,8°	12,3°	11,8°	12,2°	12,9°	14,3°	18,3°	21,3°	23,5°	25,1°	25,6°	25,6°	26,1°	26,6°	26,5°
2	12,2	11,0	10,3	11,2	12,7	14,2	15,3	17,8	20,8	23,2	24,6	25,1	25,1	25,7	26,3
3	16,7	15,9	15,9	15,6	15,3	16,2	16,0	16,8	17,4	18,3	18,3	17,7	18,1	18,9	16,2
4	8,3	6,9	5,9	5,8	8,2	10,4	11,3	12,4	13,7	14,4	15,8	16,8	17,3	16,2	15,7
5	8,4	8,3	7,3	7,9	8,3	10,7	10,7	9,9	12,1	12,9	11,2	13,2	14,3	14,7	14,6
6	9,3	8,9	8,0	7,7	9,3	11,7	13,4	14,2	14,7	15,7	16,3	15,4	14,8	14,2	13,9
7	6,3	4,8	4,3	3,7	5,3	7,2	10,2	12,8	14,3	15,6	16,2	16,4	17,2	18,3	18,6
8	9,3	8,8	9,7	10,3	10,8	11,4	12,6	13,3	13,8	14,2	14,2	14,8	17,2	17,9	16,9
9	13,8	13,7	13,7	13,2	12,7	11,9	11,5	11,4	11,7	11,7	12,6	14,2	14,7	15,7	16,3
10	8,6	8,0	7,6	7,4	9,2	11,8	13,7	15,2	16,2	16,9	17,3	18,1	18,4	19,2	19,3
11	8,8	7,7	6,2	6,0	7,9	11,9	15,8	15,7	17,9	19,1	19,6	20,3	19,1	21,7	21,6
12	11,9	11,7	11,7	11,3	12,8	13,9	14,5	14,9	16,7	17,2	18,3	18,3	17,9	19,2	19,3
13	10,7	9,7	8,8	8,8	10,9	13,8	14,2	16,2	17,5	19,3	20,1	21,1	21,6	21,2	22,0
14	17,9	18,1	18,0	17,8	17,8	18,4	18,7	19,1	19,2	20,4	20,3	21,1	22,1	22,6	22,4
15	11,2	9,7	8,2	8,4	9,9	13,1	15,4	17,3	18,3	19,6	20,0	20,3	20,2	20,2	18,2
16	14,2	14,2	14,1	14,2	14,3	14,7	14,9	15,2	15,4	16,7	18,8	19,8	18,8	18,9	18,8
17	12,3	11,9	12,7	12,8	13,1	13,4	14,2	15,4	16,3	17,7	18,8	19,6	19,2	20,1	19,9
18	8,1	7,1	6,4	6,7	7,9	10,8	13,8	16,3	17,9	19,2	19,3	19,8	20,8	20,7	19,8
19	12,3	12,2	12,2	12,1	12,2	12,2	12,6	13,3	14,4	15,9	18,4	19,2	16,2	15,7	16,7
20	12,0	12,2	12,0	12,2	12,1	12,3	13,3	14,4	14,7	14,7	15,2	16,4	16,7	17,1	16,8
21	10,2	9,8	10,3	9,8	9,8	11,2	12,8	14,0	14,4	14,8	15,3	15,7	15,7	15,8	16,7
22	9,7	9,3	8,5	8,2	9,4	12,2	14,8	17,8	20,1	21,6	22,6	23,4	23,7	22,7	21,1
23	16,8	17,2	16,7	15,7	16,7	18,0	19,3	20,6	21,7	22,3	23,6	24,1	25,2	25,1	25,2
24	15,2	14,3	13,7	13,2	14,4	18,3	21,0	23,7	25,9	27,1	27,0	27,3	28,0	27,0	28,2
25	16,7	16,2	15,4	15,3	15,9	17,2	19,2	20,3	21,3	24,1	26,3	28,7	28,6	29,5	30,1
26	20,2	19,8	17,3	16,7	17,4	20,2	22,1	23,8	25,6	27,0	28,0	28,7	28,0	24,6	23,2
27	18,2	17,9	17,7	17,4	17,7	18,7	19,8	21,2	22,7	23,7	24,2	24,8	25,7	26,4	25,1
28	13,0	12,7	11,9	12,2	12,7	13,3	14,7	16,6	17,7	18,7	20,2	20,8	21,1	22,1	21,9
29	12,5	12,0	11,7	11,5	11,7	12,7	16,9	19,7	21,7	23,1	23,9	24,7	25,1	25,7	25,7
30	18,1	17,2	16,9	16,7	16,7	16,8	17,8	18,2	18,2	18,7	20,5	21,3	21,8	22,6	22,1
31	16,4	16,2	16,1	15,8	15,7	15,7	15,1	15,2	14,9	14,7	14,7	15,2	14,8	14,7	14,8
Среднее Mittel	12,65	12,12	11,65	11,54	12,31	13,83	15,29	16,58	17,76	18,83	19,59	20,25	20,44	20,68	20,45

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	25,8°	25,5°	22,6°	21,7°	20,7°	18,6°	16,8°	14,8°	13,3°	19,78°	21,00°	−1,22°	26,6°	11,8°	14,8°
2	25,7	25,0	23,7	22,3	20,7	18,8	17,8	16,0	17,4	19,29	19,73	−0,44	26,3	10,3	16,0
3	18,3	17,2	17,4	16,7	15,3	13,7	10,9	10,3	9,7	15,95	15,93	0,02	18,9	9,6	9,3
4	14,7	12,7	13,3	13,4	12,2	10,9	9,3	8,5	9,2	11,80	13,17	−1,37	17,6	5,7	11,9
5	14,7	14,4	14,2	13,4	12,2	10,6	8,9	7,8	8,2	11,20	11,87	−0,67	14,9	7,2	7,7
6	13,9	14,5	13,8	13,9	13,8	11,9	10,9	9,4	7,8	12,39	13,37	−0,98	16,4	7,7	8,7
7	19,3	19,8	19,8	18,7	16,2	12,7	10,5	8,9	8,8	12,75	13,37	−0,62	20,2	**3,6**	16,6
8	16,4	14,3	14,8	15,6	15,3	15,2	14,7	14,7	14,3	13,77	15,00	−1,23	17,9	8,7	9,2
9	14,3	15,5	15,8	14,9	14,3	12,2	10,2	9,2	9,2	13,10	12,80	0,30	16,4	9,2	7,2
10	19,3	19,6	19,4	18,6	17,4	12,3	11,6	10,2	9,8	14,38	14,80	−0,42	19,8	7,4	12,4
11	21,5	19,8	19,4	18,4	16,2	14,8	14,2	13,8	12,7	15,42	16,57	−1,15	21,8	6,0	15,8
12	19,9	20,2	16,6	18,3	17,8	15,8	14,5	13,1	11,3	15,71	16,07	−0,36	20,2	11,3	8,9
13	20,7	21,0	21,3	20,7	19,7	18,1	17,2	17,3	17,8	17,07	17,97	−0,90	22,6	8,6	14,0
14	22,2	22,1	21,6	20,3	19,0	17,0	15,2	14,4	13,7	19,14	19,27	−0,13	23,1	13,7	9,4
15	17,1	17,2	16,9	16,6	15,9	15,2	14,8	14,3	14,3	15,51	16,93	−1,42	20,4	7,8	12,6
16	18,1	17,1	17,3	16,4	15,3	14,6	13,4	13,3	12,9	15,89	16,10	−0,21	20,2	12,9	7,3
17	20,3	19,7	18,8	18,2	16,2	13,4	11,3	9,8	8,7	15,58	15,60	−0,02	20,8	8,7	12,1
18	18,7	16,8	15,7	15,3	14,7	13,4	13,3	13,3	12,9	14,53	16,00	−1,47	20,8	6,2	14,6
19	15,9	14,8	13,8	12,8	12,2	12,0	11,8	11,8	11,8	13,85	13,60	0,25	19,7	11,7	8,0
20	17,8	17,3	17,3	16,9	15,8	14,8	12,7	11,8	10,9	14,48	14,93	−0,45	17,9	10,9	7,0
21	15,2	17,2	18,4	18,6	16,7	13,2	12,3	10,9	9,9	13,70	13,90	−0,20	18,7	9,8	8,9
22	19,9	18,8	18,8	18,7	18,4	18,1	17,7	17,7	17,2	17,10	18,87	−1,77	23,8	8,2	15,6
23	25,1	25,0	24,7	24,2	22,6	19,7	17,8	16,8	15,7	20,82	21,40	−0,58	25,6	15,7	9,9
24	28,2	27,7	24,7	22,1	20,7	19,2	18,7	17,8	16,8	21,68	22,73	−1,05	28,4	13,2	15,2
25	29,4	29,5	29,1	27,5	24,9	23,1	22,6	21,8	20,9	23,07	23,63	−0,56	**30,5**	15,2	15,3
26	24,2	21,1	18,3	18,6	18,2	18,3	18,3	18,4	18,3	21,51	22,80	−1,29	29,5	16,4	13,1
27	24,3	25,7	25,1	19,7	18,4	14,8	14,9	14,1	13,2	20,48	20,10	0,38	26,7	13,2	13,5
28	22,2	22,4	21,7	19,4	17,8	13,7	13,7	12,7	13,1	16,93	16,50	0,43	22,6	11,9	10,7
29	26,1	25,6	23,8	23,3	21,3	19,7	18,8	17,6	19,4	19,76	20,57	−0,81	26,2	11,4	14,8
30	21,6	20,7	19,9	18,3	17,2	16,8	15,4	15,3	16,4	18,55	18,80	−0,25	22,7	15,3	7,4
31	14,8	14,7	14,7	14,4	14,9	14,7	14,3	14,2	14,0	15,03	14,87	0,16	16,6	14,0	2,6
Среднее Mittel	20,18	19,77	19,12	18,32	17,16	15,40	14,34	13,55	13,21	16,46	17,04	−0,58	21,74	10,43	11,31

Августъ. — August.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	14,0	14,3	14,3	14,4	14,5	14,5	14,8	14,8	13,8	13,2	13,3	12,5	12,8	13,0	13,3
2	5,9	4,9	3,9	3,4	3,4	5,9	8,8	11,3	11,3	12,8	13,4	14,3	14,9	15,4	15,4
3	5,9	5,5	5,3	4,9	5,5	7,8	10,4	13,3	15,8	17,3	18,4	19,2	18,8	19,3	17,8
4	9,4	9,5	9,2	8,4	8,3	8,3	8,3	8,3	9,4	9,7	12,1	11,8	13,0	13,5	13,3
5	8,9	8,8	8,3	7,2	7,5	8,0	9,0	10,3	11,0	11,7	12,2	11,8	13,9	12,3	13,7
6	2,9	2,3	1,8	1,2	1,3	4,9	8,9	11,9	13,5	14,4	14,9	15,9	15,9	15,9	16,3
7	4,4	3,8	3,3	2,7	2,9	5,4	9,8	13,8	16,1	16,8	17,7	17,9	18,9	19,7	18,9
8	8,2	6,9	6,3	5,4	5,4	8,2	11,4	15,2	16,9	17,8	18,9	19,2	19,5	18,6	18,3
9	13,8	13,5	13,8	13,5	13,7	14,0	14,0	14,3	14,5	14,9	15,4	15,9	16,8	17,3	16,4
10	10,3	10,3	9,9	9,8	10,0	10,4	10,8	11,8	12,8	13,7	14,4	16,4	17,4	18,2	16,9
11	11,2	10,8	10,8	10,8	10,9	11,1	11,9	12,6	13,6	14,8	13,5	13,4	14,2	14,7	14,8
12	10,4	9,5	9,3	9,0	8,9	9,5	11,4	13,3	14,8	15,3	16,4	16,8	17,8	16,0	15,9
13	9,5	9,4	9,4	9,8	10,4	11,0	11,6	11,8	12,3	12,9	14,3	15,3	16,4	16,3	16,8
14	11,8	11,8	12,4	12,4	12,3	12,3	12,8	13,4	13,9	15,2	14,3	14,8	16,2	16,7	16,8
15	11,8	11,1	10,9	9,5	8,2	9,3	12,3	14,2	15,8	16,8	17,8	18,7	19,2	19,6	19,8
16	12,8	12,8	12,8	12,9	12,9	13,3	13,8	14,8	15,4	16,2	16,4	16,8	17,8	18,3	19,0
17	9,8	8,9	9,4	8,6	8,3	9,1	12,7	15,0	15,8	17,4	17,9	18,9	19,4	19,6	20,3
18	13,7	13,0	12,8	12,5	12,3	12,8	13,3	14,4	16,8	18,2	17,8	18,9	19,8	17,3	17,9
19	9,4	9,1	9,1	7,9	7,4	7,9	12,3	15,8	18,3	19,6	20,1	20,9	21,6	22,0	21,7
20	9,3	8,5	8,0	8,0	9,7	11,0	12,3	14,3	17,3	18,8	19,7	20,8	21,3	22,0	20,8
21	8,4	7,9	7,0	6,8	6,3	7,5	10,8	12,4	13,7	14,4	15,5	16,8	18,8	19,9	20,8
22	8,5	8,4	8,5	8,3	8,3	8,9	11,4	13,9	16,8	18,2	18,9	19,5	20,7	20,9	20,8
23	7,9	7,4	6,9	6,9	6,8	7,3	10,5	14,5	18,0	20,0	20,8	21,3	22,2	22,3	22,9
24	10,7	10,2	9,5	9,0	9,3	10,3	11,2	13,0	16,8	18,6	19,4	19,9	19,8	20,0	20,7
25	13,7	12,3	12,0	10,8	9,5	10,4	11,4	12,3	11,7	11,9	12,3	12,3	12,8	12,4	12,3
26	11,8	11,8	12,0	11,8	10,9	10,9	11,5	12,3	12,0	13,6	13,9	13,7	12,2	12,0	12,0
27	9,9	9,8	9,8	9,3	9,5	9,9	10,8	12,3	13,3	14,4	15,3	15,9	16,0	16,4	16,3
28	7,8	7,4	7,5	7,4	8,0	8,8	9,3	10,2	11,5	13,2	13,3	13,3	13,5	14,3	14,8
29	13,8	13,4	12,9	12,3	11,4	11,7	12,3	14,3	15,2	14,8	15,9	16,4	15,3	16,4	15,2
30	6,8	7,8	8,3	8,5	8,7	9,0	9,8	10,2	10,8	11,2	11,3	11,8	12,1	12,8	13,5
31	11,3	11,8	12,2	12,3	12,3	12,3	12,3	11,9	11,4	11,3	11,7	13,2	14,3	14,9	15,0
Среднее Mittel	9,81	9,45	9,28	8,89	8,86	9,73	11,35	12,96	14,20	15,13	15,72	16,27	16,88	17,03	17,05

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	13,7	13,9	13,9	13,9	12,4	10,8	10,0	8,4	7,1	12,98	12,80	0,18	14,9	7,0	7,9
2	15,5	15,3	14,8	13,4	11,9	9,3	8,4	7,3	6,5	10,31	11,00	−0,69	15,7	3,3	12,4
3	18,3	18,8	17,9	16,4	14,5	11,9	11,4	10,3	9,4	13,09	13,70	−0,61	19,3	4,8	14,5
4	12,3	13,9	12,2	11,4	10,8	9,9	9,3	9,1	9,0	10,43	10,40	0,03	13,9	8,2	5,7
5	12,7	13,5	13,7	11,8	9,3	7,4	5,9	4,9	3,9	9,90	10,10	−0,20	13,9	3,9	10,0
6	16,9	16,9	16,5	14,5	11,8	9,4	7,5	6,2	5,3	10,29	11,40	−1,11	16,9	**0,9**	16,0
7	18,3	19,2	18,9	17,2	14,5	12,3	10,9	9,6	8,9	12,58	13,67	−1,09	19,9	2,7	17,2
8	18,3	17,8	17,3	16,5	15,4	15,1	14,4	14,3	14,2	14,15	15,33	−1,18	20,2	5,3	14,9
9	16,4	16,9	17,4	16,3	15,3	13,3	12,3	11,8	11,2	14,70	14,70	0,00	17,4	11,2	6,2
10	16,3	16,2	15,9	15,4	13,9	12,8	12,3	11,8	11,4	13,30	13,67	−0,37	18,3	9,7	8,6
11	15,0	15,2	14,4	14,0	13,3	12,8	12,4	12,3	11,7	12,92	12,97	−0,05	15,4	10,8	4,6
12	17,3	16,3	16,3	15,6	14,0	11,8	11,0	10,4	9,8	13,20	13,67	−0,47	17,8	8,8	9,0
13	15,3	15,2	15,0	14,8	14,3	13,5	12,8	11,9	12,3	13,01	13,83	−0,82	17,3	9,3	8,0
14	16,4	16,8	17,3	16,3	15,1	14,3	13,8	13,3	12,5	14,29	14,43	−0,14	17,3	11,5	5,8
15	20,2	18,9	18,4	17,3	15,8	15,2	14,4	13,7	13,2	15,09	15,57	−0,48	20,3	7,9	12,4
16	18,8	18,3	18,3	17,4	15,3	12,8	11,4	10,4	9,9	14,94	14,80	0,14	19,1	9,8	9,3
17	19,5	19,2	18,3	17,0	15,8	15,0	15,3	14,6	14,0	14,99	15,70	−0,71	20,5	8,2	12,3
18	19,4	19,4	18,9	17,3	15,2	13,5	12,4	11,5	10,3	15,39	15,53	−0,14	20,7	10,3	10,4
19	22,3	22,6	21,2	18,3	16,4	14,3	12,4	11,3	10,4	15,51	16,07	−0,56	22,7	7,3	15,4
20	19,4	18,8	17,4	16,3	14,3	12,8	11,9	10,4	9,3	14,68	15,47	−0,79	22,6	7,9	14,7
21	21,3	21,1	19,4	17,2	14,9	13,3	11,4	10,2	8,9	13,53	14,30	−0,77	21,3	6,2	15,1
22	20,2	19,8	19,8	16,8	14,4	12,7	11,0	9,9	8,8	14,39	14,93	−0,54	20,9	8,2	12,7
23	21,8	19,7	19,8	17,8	16,0	14,9	13,3	12,3	11,3	15,11	15,87	−0,76	**23,2**	6,7	16,5
24	20,3	19,5	17,4	16,7	16,2	15,2	14,3	14,2	14,0	15,26	15,40	−0,14	20,7	8,9	11,8
25	12,7	12,2	11,9	11,8	11,5	11,5	11,3	11,4	11,4	11,82	11,90	−0,08	13,9	9,4	4,5
26	11,9	12,7	12,3	11,9	11,3	11,3	11,3	11,0	10,7	11,95	11,67	0,28	13,9	10,5	3,4
27	14,8	14,8	14,0	13,3	10,9	11,0	10,8	9,8	8,5	12,37	12,60	−0,23	16,8	8,5	8,3
28	14,4	13,9	13,7	13,8	13,8	13,9	14,0	14,0	14,0	11,91	12,23	−0,32	14,8	7,2	7,6
29	14,9	15,1	14,5	12,3	10,6	9,9	9,0	7,9	7,3	13,03	12,50	0,53	17,3	7,3	10,0
30	13,4	13,3	12,9	11,8	11,0	11,3	11,4	11,3	11,0	10,83	11,07	−0,24	13,8	6,5	7,3
31	14,8	14,7	14,0	13,3	11,3	11,0	9,9	9,3	8,9	12,31	12,53	−0,22	15,4	8,9	6,5
Среднее Mittel	16,86	16,77	16,25	15,09	13,59	12,39	11,55	10,80	10,16	13,17	13,54	−0,37	17,94	7,65	10,29

Термографъ Гаслера. Сентябрь. Павловскъ. 1883. — 1883. Pawlowsk. September. Thermograph Hasler.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	9,8°	10,2°	10,6°	10,8°	9,9°	10,1°	12,0°	13,7°	14,8°	15,4°	16,3°	17,1°	17,5°	17,6°	17,8°	17,5°	16,4°	15,3°	14,5°	13,5°	12,9°	12,9°	12,8°	12,7°	13,84°	14,13°	−0,29°	18,3°	8,8°	9,5°
2	11,7	12,3	12,4	12,9	12,9	13,0	14,0	15,3	16,5	17,3	17,3	17,4	18,9	19,8	20,3	20,9	20,8	20,2	18,9	16,9	15,8	15,0	13,9	13,0	16,14	16,23	−0,09	20,9	11,4	9,5
3	11,9	10,9	10,0	9,9	9,8	10,4	11,8	12,8	13,3	13,9	15,3	16,9	17,4	18,5	18,3	17,3	15,9	14,3	12,9	12,0	12,2	12,4	11,9	11,8	13,41	13,80	−0,39	19,2	9,8	9,4
4	13,3	13,7	14,2	14,8	14,9	14,9	15,8	16,8	18,3	18,5	18,4	18,9	18,3	17,3	17,4	17,2	17,3	16,4	15,4	14,8	14,7	14,4	13,9	12,9	15,94	16,27	−0,33	19,2	11,5	7,7
5	11,0	9,8	8,8	7,8	7,3	7,3	8,8	12,0	14,8	17,5	19,2	20,2	20,7	20,3	21,3	21,2	19,3	18,4	13,4	12,9	11,4	10,3	9,4	8,7	13,82	13,63	0,19	21,3	7,0	14,3
6	8,1	8,0	8,3	8,1	7,8	8,5	10,4	13,3	15,8	17,8	18,4	18,0	18,8	19,8	20,5	20,4	19,9	18,0	15,9	13,8	13,5	13,9	14,4	15,0	14,43	14,23	0,20	20,7	7,7	13,0
7	14,8	14,8	14,4	14,2	13,9	13,9	13,8	13,8	14,4	14,9	15,9	17,0	16,4	17,9	18,7	18,0	16,8	15,6	13,3	11,6	10,3	9,4	8,9	8,4	14,21	13,50	0,71	18,8	8,3	10,5
8	7,9	7,4	7,9	8,0	8,4	8,9	9,9	10,9	11,8	13,7	14,8	15,3	15,9	15,9	15,3	14,9	14,5	13,9	13,7	13,3	12,8	12,4	11,8	11,4	12,11	12,87	−0,76	16,0	7,4	8,6
9	10,9	10,4	10,0	9,4	9,5	10,4	12,9	15,4	17,3	20,3	22,3	24,1	25,2	25,8	26,3	26,1	24,2	21,2	18,2	15,9	14,5	13,8	13,3	12,5	17,08	17,53	−0,45	26,3	9,4	16,9
10	11,9	11,4	10,9	10,8	10,2	10,0	11,9	14,9	18,2	20,3	22,7	24,5	25,6	26,2	26,2	25,3	23,6	20,5	16,8	16,4	14,8	15,7	12,8	11,9	17,23	17,43	−0,20	**26,5**	9,9	16,6
11	11,0	10,3	9,4	8,7	8,3	8,0	10,3	13,0	16,3	19,7	21,9	22,8	23,3	23,7	23,8	23,3	21,6	19,2	15,3	14,7	12,9	11,7	10,9	10,3	15,43	15,50	−0,07	23,8	7,9	15,9
12	9,3	8,8	8,3	7,9	7,0	6,4	7,9	11,8	15,3	18,4	20,8	21,9	22,4	22,5	22,4	22,2	20,3	17,3	14,3	12,3	10,2	8,5	7,4	6,4	13,75	13,50	0,25	22,7	6,4	16,3
13	5,6	5,0	4,5	4,2	3,8	3,4	5,3	9,9	15,4	17,8	19,2	20,2	20,4	20,7	20,6	20,3	18,9	16,2	11,8	11,4	9,9	8,5	7,8	7,0	11,99	11,87	0,12	20,7	3,3	17,4
14	6,4	6,3	5,5	5,3	5,3	5,5	6,4	10,4	14,6	17,4	18,9	19,7	20,2	20,4	20,3	19,8	18,4	15,3	12,4	11,0	9,7	8,4	7,4	6,3	12,14	12,10	0,04	20,6	5,1	15,5
15	5,4	5,0	4,8	4,0	3,9	4,9	6,4	10,3	13,7	17,0	17,9	18,8	19,2	19,7	19,7	19,4	18,2	15,3	11,6	11,0	10,3	9,0	8,0	7,3	11,70	11,97	−0,27	19,8	3,8	16,0
16	6,4	6,6	6,4	5,5	4,8	4,8	6,3	10,7	14,3	16,8	17,9	18,4	18,8	19,2	19,2	18,8	17,7	14,3	11,8	9,8	8,8	7,8	6,8	6,1	11,58	11,30	0,28	19,2	4,7	14,5
17	5,9	6,0	7,3	8,4	8,4	7,9	8,3	11,3	12,2	14,8	17,5	18,9	20,3	20,8	21,1	20,9	19,1	17,3	14,3	12,4	9,9	8,5	7,8	7,0	12,76	12,83	−0,07	21,3	5,9	15,4
18	6,6	7,0	7,4	6,4	6,2	6,5	7,8	10,2	13,9	16,8	19,3	20,2	20,8	20,3	21,1	20,2	18,2	15,4	12,8	13,3	13,8	14,0	13,2	11,4	13,45	14,13	−0,68	21,1	6,0	15,1
19	10,4	9,3	8,4	8,3	8,5	9,0	9,8	10,4	11,1	11,5	11,7	11,8	12,0	12,0	11,2	11,8	12,0	11,2	10,0	9,8	9,2	6,9	5,3	4,1	9,82	10,33	−0,51	12,2	4,1	8,1
20	3,3	2,8	1,8	1,4	1,2	1,3	1,9	4,4	7,0	8,3	10,0	8,4	9,5	10,9	11,8	10,8	8,9	7,6	6,9	5,9	4,8	4,4	4,0	3,8	5,88	5,40	0,48	11,8	1,2	10,6
21	3,8	3,9	3,9	4,3	4,4	4,9	5,4	6,2	6,9	7,9	8,9	9,4	8,8	9,6	9,4	9,8	9,9	7,4	5,9	4,8	4,6	4,3	3,8	3,5	6,32	6,27	0,05	9,9	3,4	6,5
22	3,4	3,4	3,4	3,4	3,8	3,2	2,5	2,9	2,5	3,3	3,8	4,3	4,6	5,0	4,9	4,8	4,5	4,2	3,8	3,5	3,4	3,4	3,2	2,9	3,67	3,50	0,17	5,0	2,4	2,6
23	2,8	2,7	2,6	2,4	2,3	2,3	2,8	3,8	4,5	5,4	6,5	6,9	7,5	7,9	7,8	7,8	7,3	6,0	4,9	2,9	1,8	0,8	0,5	0,9	4,21	4,03	0,18	8,0	0,4	7,6
24	1,4	0,5	0,3	− 0,1	− 0,6	− 1,1	− 1,1	0,2	2,0	2,9	3,9	4,9	5,9	6,4	6,6	5,9	5,3	4,4	3,9	2,9	1,5	0,9	1,2	1,4	2,48	2,10	0,38	6,8	− 1,2	8,0
25	1,5	1,3	0,5	0,3	− 0,9	− 1,7	− 0,6	0,8	3,9	5,4	6,4	6,4	6,9	6,9	7,4	7,7	6,5	4,3	3,4	3,9	2,9	1,8	0,8	0,0	3,16	3,07	0,09	7,8	− 1,8	9,6
26	− 0,6	− 0,6	− 1,0	− 1,5	− 2,0	− 2,2	− 1,6	0,3	2,2	5,2	6,8	8,3	8,8	8,9	8,4	8,3	7,9	7,4	5,0	4,3	4,4	4,5	3,8	3,5	3,69	3,87	−0,18	9,3	− 2,6	11,9
27	3,1	3,0	4,3	4,4	4,9	5,3	5,6	6,3	6,9	7,5	7,9	5,8	5,6	7,3	6,8	6,9	5,9	5,0	3,5	1,8	0,4	− 0,7	− 1,6	− 2,0	4,33	3,87	0,46	7,9	− 2,0	9,9
28	− 2,6	− 3,6	− 4,1	− 4,2	− 4,3	− 4,2	− 3,7	− 1,2	− 0,1	2,4	5,8	6,0	6,3	5,9	5,9	5,9	5,4	4,9	4,9	4,8	4,8	4,8	4,9	5,3	2,08	2,47	−0,39	6,5	− 4,6	11,1
29	5,3	5,4	5,4	5,3	5,3	5,4	5,8	6,0	5,9	6,3	6,9	7,9	8,1	8,3	8,8	9,0	6,9	5,9	6,3	6,5	6,6	6,9	7,3	7,5	6,62	6,83	−0,21	9,0	5,3	3,7
30	7,9	8,4	8,9	8,8	8,9	8,9	8,8	9,3	9,9	11,4	12,3	12,9	13,7	13,4	14,2	13,7	12,4	8,5	7,3	6,4	5,9	4,4	3,9	3,5	9,32	9,47	−0,15	14,2	3,4	10,8
Средния Mittel	6,92	6,68	6,52	6,33	6,13	6,20	7,19	9,20	11,12	12,86	14,16	14,78	15,26	15,63	15,78	15,54	14,47	12,70	10,77	9,82	8,96	8,30	7,65	7,15	10,42	10,47	−0,05	16,16	4,74	11,42

Октябрь. — October.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	2,9	2,3	2,3	2,4	2,5	3,0	3,9	5,4	6,3	7,0	8,3	9,2	9,9	10,9	11,3	11,4	10,8	10,0	9,8	9,3	9,0	8,9	8,5	8,3	7,23	7,60	−0,37	**11,5**	1,9	9,6
2	8,3	8,0	8,2	8,1	8,0	7,8	7,5	7,4	7,5	8,0	8,8	8,9	8,4	8,4	8,0	7,9	7,7	7,4	7,4	7,3	7,1	6,9	6,8	6,8	7,78	7,67	0,11	8,9	6,8	2,1
3	6,7	6,4	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,4	7,4	8,3	8,7	9,0	9,3	9,0	8,5	8,4	8,3	7,4	7,0	6,8	6,5	6,6	6,8	7,30	7,37	−0,07	9,3	6,1	3,2
4	6,9	7,0	7,6	7,8	7,3	6,9	6,3	6,0	6,3	6,9	7,4	8,7	9,5	10,3	10,3	9,3	8,9	8,8	8,7	8,3	8,0	7,9	7,8	7,5	7,93	7,93	0,00	10,4	5,9	4,5
5	7,4	6,9	6,5	5,9	5,4	4,4	3,5	4,4	6,3	7,0	8,4	8,5	9,0	8,8	7,8	7,8	7,4	5,9	5,9	5,9	5,6	5,4	5,4	5,3	6,45	6,03	0,42	9,0	3,5	5,5
6	5,0	4,9	4,4	4,4	4,3	3,6	3,5	3,4	2,9	3,0	3,2	3,0	2,0	1,5	1,0	0,1	− 0,9	− 1,2	− 1,6	− 1,7	− 1,7	− 2,2	− 2,0	− 2,1	1,53	1,27	0,26	5,3	− 2,2	7,5
7	− 2,2	− 2,2	− 2,2	− 2,2	− 2,2	− 2,1	− 2,1	− 1,7	− 1,6	− 1,1	− 0,3	0,2	− 0,2	− 0,1	0,3	− 0,1	− 0,5	− 1,8	− 2,8	− 2,1	− 1,5	− 1,1	− 0,6	− 1,1	− 1,30	− 1,27	−0,03	0,8	− 3,6	4,4
8	− 1,1	− 0,7	− 0,7	− 0,2	0,3	0,4	0,8	1,4	2,3	2,9	4,0	5,9	6,5	8,4	8,5	8,0	7,3	6,3	5,4	4,8	4,3	2,7	3,9	4,9	3,60	3,87	−0,27	8,5	− 1,2	9,7
9	4,8	4,8	2,4	2,3	2,3	1,9	1,1	1,8	5,3	6,8	7,3	7,9	7,4	8,3	7,9	7,9	6,4	5,8	4,9	4,5	4,5	4,3	4,0	4,2	4,95	4,33	0,62	8,4	0,9	7,5
10	4,8	5,9	8,2	10,0	9,4	8,5	8,3	7,8	6,5	6,4	6,0	6,3	7,0	6,9	6,9	7,0	5,9	5,8	5,3	4,5	4,5	5,0	5,0	4,8	6,53	6,60	−0,07	10,3	4,0	6,3
11	3,5	2,3	0,8	1,3	0,9	− 0,7	− 1,2	0,8	4,0	6,4	8,9	9,8	10,8	10,9	11,0	9,9	5,5	3,9	1,9	2,0	2,0	2,4	2,5	3,8	4,31	3,87	0,44	11,3	− 1,2	12,5
12	4,3	4,4	4,5	4,8	4,5	4,4	4,5	5,3	6,3	7,0	7,4	7,8	8,4	8,7	8,8	8,8	9,0	9,0	9,2	9,3	9,3	7,5	6,7	6,4	6,93	7,40	−0,47	9,4	3,6	5,8
13	5,5	4,3	2,8	0,9	− 0,2	− 0,6	− 0,8	0,9	4,0	5,3	5,9	6,4	6,8	6,8	6,4	5,0	4,3	3,4	3,0	2,9	3,1	2,0	− 0,6	− 1,0	3,19	3,03	0,16	6,9	− 1,1	8,0
14	− 1,6	− 2,1	− 2,0	− 2,5	− 3,2	− 3,3	− 3,0	− 1,6	1,8	3,9	5,0	5,8	6,6	6,9	7,0	6,4	2,8	0,3	0,3	− 0,6	− 1,6	− 1,5	− 1,6	− 0,7	0,90	0,67	0,23	7,1	− 3,7	10,8
15	− 2,0	− 1,1	− 0,9	− 1,1	− 1,2	− 2,6	− 1,2	− 0,2	2,0	3,9	5,9	7,0	7,4	8,0	7,9	6,9	5,3	3,4	2,0	0,4	0,3	− 1,1	0,4	− 1,5	2,00	2,17	−0,17	8,0	− 2,7	10,7
16	− 3,0	− 3,8	− 4,6	− 3,5	− 3,3	− 3,5	− 3,0	− 1,8	0,3	2,8	4,4	5,5	5,3	5,9	5,6	5,5	4,5	3,4	4,4	4,8	5,5	5,4	4,4	3,4	1,86	2,60	−0,74	5,9	**− 4,7**	10,6
17	2,4	3,0	3,2	3,4	3,4	3,5	2,3	3,0	4,4	5,8	7,9	9,4	8,4	8,9	6,5	5,9	5,8	5,3	4,4	3,5	3,4	2,0	2,0	2,3	4,59	4,70	−0,11	9,9	1,4	8,5
18	2,9	2,9	3,4	3,4	3,4	4,0	4,3	4,4	5,3	5,3	5,9	6,6	6,8	6,8	7,0	6,9	6,1	5,3	6,0	5,9	5,5	5,5	5,9	6,5	5,25	5,53	−0,28	7,1	2,3	4,8
19	6,9	6,8	6,8	6,9	6,8	7,0	7,0	7,4	6,3	8,3	8,4	8,9	8,9	9,2	7,5	6,3	5,9	5,4	5,4	5,5	5,8	5,9	5,9	5,5	6,86	7,23	−0,37	9,3	5,3	4,0
20	5,3	5,0	5,1	5,2	5,0	4,8	4,8	4,9	5,3	5,6	5,9	5,9	6,3	6,8	6,5	5,3	4,8	4,5	4,3	2,9	2,4	2,7	3,7	3,9	4,87	4,50	0,37	6,9	2,3	4,6
21	3,9	3,7	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	4,0	4,3	4,4	4,8	4,9	5,2	5,3	5,2	5,0	4,8	4,8	4,9	4,4	4,2	3,9	3,9	4,38	4,40	−0,02	5,4	3,7	1,7
22	2,9	2,9	1,9	1,9	1,4	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,4	5,3	6,3	6,8	6,4	6,4	5,1	3,9	3,4	3,4	3,8	4,0	4,2	4,0	3,89	4,20	−0,31	7,3	1,3	6,0
23	3,5	3,5	2,9	2,3	1,5	1,9	2,0	2,0	2,6	3,5	4,4	5,0	5,8	5,9	5,8	5,3	1,8	− 0,1	− 0,7	− 1,1	− 0,6	− 1,0	− 1,6	− 2,1	2,19	2,40	−0,21	5,9	− 2,1	8,0
24	− 2,1	− 2,6	− 2,6	− 2,7	− 3,1	− 3,2	− 3,3	− 3,1	− 2,0	0,5	2,3	4,0	5,0	4,9	4,9	3,8	2,9	2,8	1,9	1,0	0,3	− 0,2	0,8	0,9	0,46	0,67	−0,21	5,4	− 3,4	8,8
25	0,8	0,4	0,0	− 0,2	− 0,4	− 0,5	− 0,1	0,0	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,5	0,9	1,0	1,0	1,3	1,3	1,3	0,42	0,40	0,02	1,3	− 0,6	1,9
26	0,9	1,3	1,8	2,3	2,9	3,4	3,6	4,0	4,4	4,9	5,8	6,9	7,9	6,8	6,8	6,2	6,0	5,9	5,9	5,8	5,8	5,9	6,3	6,5	4,92	5,77	−0,85	8,0	0,9	7,1
27	6,2	5,8	5,3	5,0	4,4	4,5	4,8	4,8	5,4	5,3	5,8	5,5	6,4	6,8	6,4	6,3	5,4	4,4	4,1	3,9	3,8	3,3	2,4	1,8	4,91	5,00	−0,09	6,9	1,8	5,1
28	2,0	3,6	4,4	5,0	5,3	5,3	5,8	6,4	7,3	8,0	8,5	9,3	9,8	9,3	8,7	7,8	7,3	7,2	6,5	6,4	5,3	4,7	4,4	4,3	6,36	6,97	−0,61	9,9	1,8	8,1
29	3,9	3,8	3,8	3,9	3,8	3,6	2,4	1,0	2,4	3,5	4,2	4,9	5,2	5,3	4,9	3,9	3,0	2,0	1,3	0,5	− 0,1	− 1,7	− 2,6	− 2,7	2,51	2,50	0,01	5,3	− 3,1	8,4
30	− 2,1	− 1,8	− 2,1	− 3,7	− 3,8	− 3,7	− 4,0	− 2,9	− 1,1	0,2	1,4	3,0	4,0	4,4	4,8	3,8	2,8	3,3	3,9	5,3	5,4	6,2	6,2	6,3	1,49	1,80	−0,31	6,3	− 4,1	10,4
31	5,9	5,4	4,8	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,8	5,0	5,4	6,3	6,4	6,4	6,0	5,9	5,9	6,0	6,0	6,3	6,0	5,4	5,4	5,3	5,44	5,60	−0,16	6,9	4,3	2,6
Средния Mittel	3,02	2,94	2,78	2,76	2,58	2,43	2,41	2,86	3,86	4,78	5,61	6,31	6,65	6,89	6,63	6,12	5,19	4,51	4,17	3,93	3,79	3,46	3,40	3,34	4,18	4,28	−0,10	7,51	0,78	6,73

Ноябрь. — November.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	5,4	6,0	5,5	5,4	5,3	5,1	5,0	5,2	5,4	5,9	6,2	7,0	7,5	7,4	6,9	6,4	6,3	6,5	6,9	6,6	6,4	6,0	5,9	5,9	6,09	6,30	−0,21	7,7	4,9	2,8
2	5,9	6,0	6,5	6,5	6,0	5,9	5,5	5,4	5,0	5,9	6,0	6,9	7,3	7,0	6,4	4,9	2,9	0,0	0,0	− 1,4	− 1,9	− 1,5	− 1,5	− 2,6	3,80	3,63	0,17	7,4	− 2,6	10,0
3	− 2,5	− 1,0	0,0	1,0	1,0	0,5	0,5	1,9	2,4	2,9	3,1	3,5	4,0	4,0	3,5	3,4	3,4	3,4	3,5	3,4	3,4	3,4	3,5	3,5	2,32	2,63	−0,31	4,0	− 3,1	7,1
4	3,9	3,9	4,0	4,0	4,1	4,1	4,0	4,0	4,0	4,4	4,4	4,5	4,5	3,9	3,5	3,0	2,9	2,8	2,9	3,0	3,1	3,4	3,3	3,4	3,71	3,87	−0,16	4,5	2,7	1,8
5	3,4	3,5	3,5	3,5	3,5	3,6	3,6	3,6	3,9	4,1	4,4	4,4	4,4	3,9	3,5	3,0	2,9	2,5	2,0	2,0	2,0	2,0	1,8	1,9	3,20	3,33	−0,13	4,5	1,6	2,9
6	2,0	2,4	2,5	2,6	1,9	1,4	1,0	0,9	2,0	3,0	3,4	3,7	4,1	4,4	4,4	4,2	4,0	3,9	3,9	3,9	3,6	3,5	3,4	3,3	3,06	2,90	0,16	4,4	0,8	3,6
7	3,2	3,0	2,5	1,4	1,8	2,3	2,9	2,9	2,9	2,9	3,4	3,0	3,0	3,0	2,9	2,9	3,0	3,4	3,5	3,5	3,5	3,6	3,6	3,7	2,99	3,13	−0,14	3,8	1,0	2,8
8	3,9	4,0	4,2	4,4	4,5	4,8	5,0	5,1	5,6	6,0	5,4	4,8	3,9	3,5	3,4	3,4	3,5	3,5	3,4	3,4	3,4	3,0	3,0	3,0	4,09	4,10	−0,01	6,0	3,0	3,0
9	2,5	2,5	2,5	2,0	0,5	1,0	1,4	1,5	1,6	1,9	2,5	2,5	2,0	1,5	1,3	0,9	0,9	0,9	0,9	1,4	1,9	1,9	2,0	2,4	1,68	1,77	−0,09	2,9	− 0,1	3,0
10	2,4	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6	2,5	2,5	2,9	3,4	3,9	4,0	4,4	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,0	4,0	3,5	3,0	2,9	2,9	3,40	3,47	−0,07	4,6	2,3	2,3
11	2,9	2,9	2,9	3,0	3,1	3,4	3,0	2,9	2,9	3,0	3,0	2,9	3,0	3,4	3,5	3,6	3,6	3,9	3,9	4,2	4,1	3,9	3,4	2,9	3,30	3,37	−0,07	4,3	2,8	1,5
12	2,9	2,9	2,5	2,5	2,4	2,4	2,3	2,1	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,6	2,9	2,9	2,9	3,0	3,4	3,4	3,9	4,4	4,9	5,5	2,99	2,87	0,12	5,5	2,0	3,5
13	6,5	6,0	6,0	6,0	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,5	6,5	6,5	6,0	5,0	4,9	4,4	4,0	1,6	0,4	− 0,5	− 1,2	− 0,6	− 0,5	− 1,1	4,10	3,73	0,37	6,7	− 1,4	8,1
14	− 1,6	− 1,1	− 0,4	0,0	0,4	0,3	0,2	0,6	1,4	2,0	2,4	2,9	3,1	3,6	3,9	3,9	3,4	3,0	2,5	2,0	1,9	1,4	1,1	2,1	1,63	1,73	−0,10	3,9	− 1,6	5,5
15	2,5	2,9	3,0	2,6	2,9	3,4	3,4	3,5	4,0	4,4	4,9	5,0	5,2	5,4	5,5	5,4	5,5	5,6	5,9	6,0	6,3	6,5	6,6	6,8	4,72	4,97	−0,25	6,9	2,0	4,9
16	6,5	6,2	6,0	5,5	5,0	4,5	4,1	4,5	4,9	4,9	5,5	6,0	5,9	5,9	4,2	2,5	2,5	2,4	1,4	0,9	0,4	− 0,6	− 0,4	0,1	3,70	3,47	0,23	6,6	− 1,0	7,6
17	0,4	0,5	0,5	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,4	1,5	1,9	2,0	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,3	2,1	2,0	2,0	2,0	1,60	1,67	−0,07	2,4	0,0	2,4
18	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,9	1,5	1,0	1,0	1,4	2,0	2,5	2,8	3,4	3,4	3,2	2,9	2,6	2,8	2,7	2,6	2,8	2,9	2,9	2,35	2,30	0,05	3,4	1,0	2,4
19	2,8	2,6	2,0	2,4	2,5	2,0	2,5	2,9	3,0	2,9	2,9	2,6	2,0	1,6	1,4	0,4	0,4	0,9	1,3	1,4	1,5	1,5	1,2	1,0	1,90	2,00	−0,10	3,0	− 0,3	3,3
20	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,5	0,5	0,6	0,5	0,9	1,0	0,9	0,9	1,4	1,5	2,0	2,4	2,4	2,5	2,4	2,0	1,08	1,27	−0,19	2,5	0,3	2,2
21	2,5	2,9	2,5	2,5	2,5	1,6	0,8	0,4	0,5	1,0	1,4	2,0	2,1	2,6	2,9	3,0	2,9	2,5	2,5	2,6	2,4	2,0	2,0	1,5	2,07	1,77	0,30	3,0	0,4	2,6
22	1,3	0,9	0,9	0,9	0,9	0,6	0,4	0,5	0,9	1,4	1,9	2,4	2,4	2,4	2,5	2,4	2,4	2,2	2,0	2,0	2,5	3,0	3,0	2,6	1,77	1,77	0,00	3,1	0,4	2,7
23	2,5	3,0	3,0	3,0	3,1	3,1	2,4	2,9	3,4	3,5	3,7	3,6	3,6	3,0	2,1	2,0	2,4	2,5	3,0	2,9	3,4	3,0	2,4	1,8	2,89	3,13	−0,24	3,9	1,8	2,1
24	1,0	0,9	0,5	0,4	0,4	0,4	− 0,1	− 0,5	− 0,6	− 0,5	− 0,3	− 0,4	− 0,5	− 0,1	− 0,4	− 0,6	− 0,6	− 0,4	− 0,1	− 0,1	− 0,4	− 0,5	− 0,5	− 0,5	− 0,15	− 0,33	0,18	1,6	− 0,6	2,2
25	− 0,5	− 0,5	− 0,6	− 1,0	− 1,1	− 1,4	− 1,5	− 1,6	− 2,0	− 1,6	− 1,5	− 1,1	− 1,0	− 1,0	− 1,0	− 1,2	− 1,4	− 1,5	− 1,4	− 1,5	− 1,5	− 1,5	− 2,9	− 3,1	− 1,39	− 1,33	−0,06	− 0,5	− 3,5	3,0
26	− 2,6	− 2,6	− 2,5	− 2,1	− 2,5	− 2,5	− 2,6	− 3,0	− 3,0	− 2,6	− 2,5	− 2,0	− 2,0	− 1,6	− 1,7	− 2,0	− 1,9	− 1,9	− 2,0	− 2,1	− 2,1	− 2,1	− 2,1	− 2,1	− 2,25	− 2,23	−0,02	− 1,6	− 3,1	1,5
27	− 2,5	− 2,6	− 2,6	− 2,7	− 2,7	− 3,0	− 3,0	− 2,7	− 2,6	− 2,5	− 2,0	− 1,6	− 1,4	− 1,4	− 1,5	− 1,6	− 1,8	− 5,1	− 6,5	− 6,0	− 6,6	− 6,1	− 4,5	− 3,6	− 3,19	− 3,67	0,48	− 1,3	− 6,7	5,4
28	− 3,1	− 2,8	− 2,5	− 2,2	− 2,1	− 2,0	− 1,9	− 1,6	− 1,4	− 1,5	− 1,1	− 1,9	− 2,1	− 2,1	− 2,5	− 2,5	− 2,6	− 2,6	− 2,6	− 2,6	− 2,6	− 2,5	− 2,5	− 2,1	− 2,22	− 2,20	−0,02	− 1,1	− 3,6	2,5
29	− 2,1	− 2,1	− 2,1	− 2,0	− 1,9	− 1,7	− 1,6	− 1,4	− 1,1	− 0,9	− 0,5	− 0,1	0,0	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	− 0,1	− 0,1	− 0,1	0,0	0,1	− 0,72	− 0,57	−0,15	0,3	− 2,2	2,5
30	− 0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,4	0,5	0,6	0,9	1,0	1,2	1,3	1,5	1,4	1,9	2,1	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0	2,9	3,0	4,0	1,53	1,67	−0,14	4,0	− 0,1	4,1
Среднее Mittel	1,73	1,84	1,84	1,85	1,80	1,75	1,65	1,73	1,94	2,24	2,49	2,66	2,70	2,69	2,53	2,26	2,17	1,88	1,83	1,76	1,70	1,67	1,65	1,67	2,00	2,02	−0,02	3,55	− 0,10	3,65

Декабрь. — December.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	3,5	3,4	3,4	3,0	2,5	2,4	2,3	2,0	2,4	2,5	1,6	1,0	0,4	0,0	0,0	− 0,1	− 0,1	− 0,1	− 0,1	− 0,1	− 0,1	− 0,6	− 0,6	− 0,7	1,16	0,87	0,29	4,0	− 0,7	4,7
2	− 1,0	− 1,0	− 1,1	− 1,5	− 1,4	− 1,5	− 2,4	− 2,9	− 3,1	− 3,1	− 3,2	− 4,0	− 4,1	− 4,5	− 4,7	− 5,1	− 6,0	− 5,9	− 6,5	− 6,1	− 5,9	− 6,1	− 5,8	− 5,6	− 3,85	− 4,13	0,28	− 0,7	− 6,5	5,8
3	− 5,6	− 6,0	− 6,0	− 6,2	− 6,7	− 6,7	− 8,7	−12,1	−14,1	−11,6	− 9,1	− 7,7	− 6,7	− 6,2	− 6,0	− 5,7	− 5,7	− 5,7	− 6,1	− 6,1	− 6,1	− 6,0	− 6,0	− 6,1	− 7,20	− 7,17	−0,03	− 5,6	−14,1	8,5
4	− 6,5	− 7,0	− 6,6	− 6,1	− 6,0	− 6,5	− 6,1	− 6,0	− 6,0	− 6,7	− 6,0	− 6,1	− 6,2	− 5,6	− 5,6	− 5,5	− 5,6	− 5,6	− 5,5	− 5,6	− 6,1	− 6,1	− 6,3	− 6,3	− 6,07	− 6,13	0,06	− 5,1	− 7,0	1,9
5	− 6,1	− 5,9	− 5,1	− 5,1	− 5,4	− 5,1	− 4,7	− 5,0	− 5,0	− 4,6	− 3,6	− 3,2	− 3,4	− 3,5	− 3,2	− 3,3	− 3,4	− 3,2	− 3,5	− 3,6	− 3,6	− 4,0	− 4,0	− 4,2	− 4,24	− 3,90	−0,34	− 3,1	− 6,4	3,3
6	− 4,6	− 5,5	− 6,0	− 6,2	− 6,5	− 6,7	− 7,2	− 7,6	− 7,6	− 7,7	− 7,7	− 7,7	− 7,7	− 7,6	− 7,6	− 7,6	− 7,7	− 7,7	− 7,6	− 7,6	− 8,1	− 8,1	− 8,2	− 8,6	− 7,30	− 7,67	0,37	− 4,5	− 8,6	4,1
7	− 9,8	−11,7	−12,2	−11,6	−11,1	−11,1	−11,1	−11,2	−10,6	− 9,7	− 9,1	− 8,2	− 7,4	− 7,1	− 7,3	− 7,1	− 6,6	− 6,2	− 6,2	− 5,6	− 5,7	− 6,1	− 6,7	− 8,2	− 8,65	− 8,07	−0,58	− 5,6	−12,2	6,6
8	− 8,0	− 7,0	− 6,1	− 6,1	− 6,5	− 7,0	− 7,1	− 7,1	− 7,1	− 6,7	− 6,7	− 7,1	− 8,1	− 8,1	− 8,0	− 7,6	− 7,6	− 7,7	− 8,5	−10,8	−11,7	−12,0	−11,2	−10,9	− 8,11	− 8,97	0,86	− 6,0	−12,1	6,1
9	−10,0	− 9,2	− 8,2	− 7,1	− 6,6	− 4,4	− 3,6	− 3,0	− 2,6	− 2,4	− 2,0	− 1,5	− 1,4	− 0,7	− 0,1	0,0	0,0	0,5	0,9	1,2	1,4	1,5	1,5	1,4	− 2,27	− 1,20	−1,07	1,5	−10,8	12,3
10	1,0	0,5	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5	0,8	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	1,0	1,0	0,59	0,60	−0,01	1,3	0,1	1,2
11	1,0	1,0	1,3	1,3	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,0	− 0,1	− 0,6	− 0,7	0,71	0,67	0,04	1,4	− 0,7	2,1
12	− 1,0	− 1,1	− 1,0	− 1,2	− 1,6	− 2,1	− 2,4	− 2,6	− 2,6	− 3,5	− 4,0	− 4,0	− 3,5	− 3,0	− 3,0	− 2,7	− 2,6	− 2,1	− 1,6	− 1,7	− 2,0	− 2,1	− 2,5	− 3,1	− 2,38	− 2,63	0,25	− 0,8	− 4,2	3,4
13	− 4,5	− 5,5	− 6,5	− 7,8	− 8,2	− 7,6	− 7,1	− 6,6	− 6,1	− 5,6	− 5,1	− 5,0	− 4,9	− 4,7	− 5,0	− 5,0	− 4,6	− 4,7	− 4,7	− 4,9	− 5,0	− 5,1	− 5,0	− 5,0	− 5,59	− 5,67	0,08	− 3,4	− 8,3	4,9
14	− 5,0	− 4,9	− 4,6	− 4,6	− 4,1	− 3,6	− 3,1	− 3,0	− 2,6	− 2,1	− 2,0	− 1,5	− 1,2	− 1,0	− 0,9	− 1,0	− 1,0	− 1,1	− 1,2	− 1,0	− 0,9	− 0,6	− 0,6	− 0,1	− 2,15	− 1,73	−0,42	− 0,1	− 5,0	4,9
15	− 0,1	0,0	0,4	0,5	0,8	0,9	0,5	0,4	0,5	0,6	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,4	1,5	1,6	1,9	1,9	1,6	0,93	1,03	−0,10	1,9	− 0,1	2,0
16	1,5	0,5	0,6	1,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,0	1,0	1,0	0,9	0,5	0,0	− 0,6	− 0,5	0,0	0,94	0,97	−0,03	1,6	− 1,0	2,6
17	0,0	0,4	− 0,3	− 0,6	− 0,6	− 0,2	− 0,6	− 0,5	− 0,1	− 0,5	− 0,5	0,0	− 0,4	− 1,0	− 1,0	− 1,5	− 1,1	− 1,6	− 1,6	− 1,6	− 2,0	− 1,6	− 1,6	− 1,5	− 0,83	− 1,00	0,17	0,4	− 2,0	2,4
18	− 1,5	− 1,6	− 1,5	− 1,2	− 1,5	− 1,5	− 1,5	− 1,1	− 1,2	− 1,2	− 1,1	− 0,9	− 0,7	− 0,7	− 1,0	− 1,4	− 1,5	− 1,6	− 1,6	− 1,6	− 1,6	− 1,6	− 1,6	− 1,6	− 1,35	− 1,27	−0,08	− 0,6	− 1,8	1,2
19	− 1,6	− 2,0	− 2,5	− 2,5	− 2,6	− 2,6	− 2,6	− 2,1	− 2,5	− 2,6	− 2,7	− 3,1	− 3,1	− 3,5	− 3,6	− 4,0	− 4,2	− 4,7	− 5,0	− 5,1	− 5,0	− 5,0	− 4,9	− 4,7	− 3,42	− 3,57	0,15	− 1,6	− 5,1	3,5
20	− 4,9	− 4,9	− 5,0	− 5,0	− 5,4	− 5,6	− 6,0	− 6,1	− 6,1	− 6,1	− 6,0	− 5,6	− 5,2	− 5,1	− 5,1	− 5,1	− 5,1	− 5,5	− 6,2	− 6,6	− 6,5	− 7,1	− 7,7	− 8,7	− 5,86	− 5,90	0,04	− 4,7	− 8,7	4,0
21	− 9,7	−10,2	−10,7	−10,8	−10,2	−10,7	−11,0	−11,0	−10,8	−10,7	−10,1	− 9,6	− 9,1	− 8,6	− 8,5	− 8,5	− 8,4	− 8,6	− 8,6	− 8,2	− 7,7	− 7,2	− 6,7	− 8,2	− 3,92	− 9,27	−0,05	− 6,7	−11,1	4,4
22	− 8,7	− 8,1	− 6,7	− 6,0	− 5,1	− 4,6	− 4,1	− 3,6	− 3,2	− 2,6	− 2,1	− 2,0	− 1,6	− 1,1	− 1,0	− 0,4	− 0,1	0,0	0,0	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	− 2,45	− 1,73	−0,72	0,5	− 8,7	9,2
23	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,9	0,6	0,5	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,5	0,4	0,1	0,0	− 0,1	− 0,1	− 0,1	− 0,1	0,52	0,60	−0,08	1,2	− 0,1	1,3
24	0,0	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0	− 0,1	− 0,5	− 1,0	− 1,5	− 1,6	− 1,9	− 1,9	− 2,0	− 0,25	− 0,23	−0,02	0,6	− 2,0	2,6
25	− 1,6	− 2,0	− 1,5	− 1,5	− 1,6	− 1,7	− 2,0	− 2,0	− 2,0	− 2,0	− 2,0	− 2,0	− 2,0	− 2,1	− 2,1	− 2,1	− 2,5	− 2,5	− 2,5	− 2,6	− 2,8	− 2,6	− 3,0	− 3,1	− 2,16	− 2,27	0,11	− 1,5	− 3,1	1,6
26	− 3,5	− 3,5	− 3,5	− 3,7	− 4,0	− 4,6	− 5,1	− 5,1	− 5,6	− 5,7	− 6,1	− 6,5	− 6,6	− 7,6	− 8,6	− 8,5	− 7,6	− 6,7	− 6,1	− 5,6	− 5,1	− 4,6	− 4,5	− 4,1	− 5,52	− 5,60	0,08	− 3,1	− 8,7	5,6
27	− 3,5	− 3,5	− 3,4	− 3,2	− 3,1	− 2,6	− 2,1	− 2,0	− 1,6	− 1,1	− 0,7	− 0,1	0,4	0,5	0,6	0,6	0,9	0,9	1,4	1,0	0,9	0,5	0,4	0,4	− 0,77	− 0,27	−0,50	1,4	− 4,1	5,5
28	0,2	0,1	0,0	− 0,2	− 0,5	− 1,0	− 1,2	− 1,1	− 0,9	− 0,7	− 1,2	− 1,9	− 2,0	− 2,6	− 3,1	− 3,7	− 4,2	− 4,6	− 4,6	− 5,0	− 5,6	− 6,2	− 6,0	− 6,7	− 2,61	− 2,93	0,32	0,4	− 6,7	7,1
29	− 7,7	− 9,6	−10,2	−10,7	−11,2	−12,6	−13,2	−13,1	−12,1	− 9,1	− 5,6	− 4,1	− 4,1	− 4,1	− 4,5	− 5,0	− 5,5	− 6,0	− 5,6	− 5,1	− 5,1	− 5,0	− 4,1	− 3,5	− 7,37	− 7,47	0,10	− 3,5	−13,3	9,8
30	− 2,6	− 2,3	− 2,1	− 1,6	− 1,6	− 1,6	− 1,6	− 1,2	− 0,1	0,5	0,9	0,9	0,9	0,9	0,6	0,5	0,6	1,0	1,4	1,4	0,1	− 0,5	− 1,1	− 1,5	− 0,34	− 0,20	−0,14	1,4	− 3,5	4,9
31	− 1,5	− 1,0	− 0,3	0,0	0,5	0,6	1,0	1,0	0,9	0,9	1,0	1,0	0,9	0,5	0,0	− 0,1	− 0,1	− 0,1	0,0	0,5	1,0	1,0	1,4	1,6	0,45	0,97	−0,52	1,6	− 1,9	3,5
Среднее Mittel	− 3,27	− 3,45	− 3,36	− 3,33	− 3,35	− 3,36	− 3,44	− 3,51	− 3,42	− 3,15	− 2,83	− 2,69	− 2,61	− 2,61	− 2,70	− 2,76	− 2,78	− 2,78	− 2,82	− 2,86	− 2,97	− 3,06	− 3,05	− 3,19	− 3,06	− 3,01	−0,05	− 1,21	− 5,75	4,54

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Январь	758,57	758,50	758,48	758,38	758,36	758,34	758,40	758,53	758,76	758,97	759,08	759,06	759,10	759,17	759,27	759,33
Февраль	64,02	63,95	63,84	63,78	63,80	63,78	63,85	63,95	64,06	64,16	64,20	64,16	64,10	64,01	63,95	63,93
Мартъ	51,35	51,29	51,25	51,23	51,32	51,39	51,51	51,58	51,73	51,90	52,02	52,06	52,01	51,99	51,95	51,93
Апрѣль	62,09	62,02	61,95	61,94	61,98	61,99	62,03	62,07	62,08	62,07	62,07	62,02	61,99	61,92	61,85	61,82
Май	54,07	54,05	54,03	54,06	54,16	54,27	54,39	54,48	54,56	54,57	54,57	54,52	54,44	54,36	54,29	54,27
Іюнь	57,30	57,32	57,30	57,39	57,43	57,50	57,52	57,54	57,56	57,53	57,49	57,39	57,29	57,19	57,09	56,99
Іюль	51,32	51,26	51,17	51,13	51,13	51,18	51,15	51,19	51,17	51,15	51,15	51,09	51,03	50,99	50,96	50,94
Августъ	52,02	51,97	51,95	51,94	51,97	51,98	52,00	51,99	52,05	52,10	52,13	52,14	52,09	52,10	52,04	52,01
Сентябрь	57,13	57,08	57,04	57,01	56,97	57,02	57,12	57,21	57,35	57,43	57,45	57,52	57,46	57,36	57,25	57,19
Октябрь	53,57	53,51	53,44	53,41	53,36	53,35	53,39	53,50	53,63	53,78	53,88	53,91	53,93	53,94	53,89	53,90
Ноябрь	58,29	58,27	58,18	58,11	58,06	57,99	58,00	58,01	58,10	58,13	58,15	58,01	57,90	57,77	57,74	57,68
Декабрь	50,86	50,87	50,85	50,77	50,72	50,62	50,64	50,75	50,94	51,04	51,10	51,13	51,10	51,17	51,24	51,34
Годъ	755,88	755,84	755,79	755,76	755,77	755,78	755,83	755,90	756,00	756,07	756,11	756,08	756,04	756,00	755,96	755,94

5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.	Monate.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
759,35	759,34	759,24	759,15	759,08	759,03	758,95	758,87	758,89	758,86	0,03	776,9	735,3	41,6	Januar
63,94	63,89	63,85	63,78	63,75	63,72	63,71	63,70	63,91	63,90	0,01	**78,9**	34,1	44,8	Februar
51,93	51,95	52,03	52,06	52,05	51,95	51,93	51,84	51,76	51,86	—0,10	71,5	**31,2**	40,3	März
61,78	61,79	61,91	62,03	62,09	62,07	62,09	62,08	61,99	62,04	—0,05	71,6	43,4	28,2	April
54,18	54,18	54,23	54,25	54,29	54,27	54,21	54,24	54,29	54,37	—0,08	65,0	41,3	23,7	Mai
56,90	56,87	56,89	56,97	57,10	57,20	57,29	57,32	57,27	57,31	—0,04	66,9	49,1	17,8	Juni
50,93	50,97	51,01	51,06	51,17	51,15	51,13	51,06	51,10	51,12	—0,02	60,3	32,7	27,6	Juli
52,02	51,98	51,97	52,06	52,12	52,11	52,13	52,08	52,04	52,07	—0,03	68,2	34,0	34,2	August
57,17	57,21	57,27	57,31	57,33	57,28	57,28	57,28	57,24	57,30	—0,06	75,0	34,1	40,9	September
53,96	54,00	53,95	53,98	54,01	54,05	54,03	54,02	53,77	53,78	—0,01	74,0	36,4	37,6	October
57,58	57,56	57,48	57,44	57,43	57,45	57,51	57,50	57,85	57,78	0,07	70,7	35,2	35,5	November
51,40	51,46	51,56	51,57	51,65	51,71	51,75	51,75	51,16	51,13	0,03	72,2	32,9	39,3	December
755,93	755,93	755,95	755,97	756,01	756,00	756,00	755,98	755,94	755,96	—0,02	778,9	731,2	47,7	Jahr.

Термографъ Гаслера. — Thermograph Hasler.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4
Январь	—14,03	—13,96	—14,20	—14,44	—14,65	—14,69	—14,63	—14,58	—14,42	—14,18	—13,49	—13,04	—12,71	—12,74	—12,93	—13,26
Февраль	—10,58	—10,82	—10,99	—11,22	—11,44	—11,74	—12,08	—12,43	—11,88	—10,64	— 9,21	— 8,13	— 7,16	— 6,61	— 6,61	— 7,14
Мартъ	—10,63	—10,85	—11,17	—11,71	—12,00	—12,12	—11,96	—11,04	— 9,49	— 8,13	— 6,76	— 5,70	— 4,92	— 4,18	— 4,15	— 4,46
Апрѣль	— 0,78	— 0,88	— 1,17	— 1,24	— 1,30	— 0,66	0,40	1,83	3,20	4,48	5,49	6,14	6,48	6,80	6,78	6,54
Май	5,46	4,98	4,72	4,66	5,48	7,11	8,51	9,81	10,87	11,82	12,62	13,33	13,63	13,80	13,60	13,27
Іюнь	10,26	9,71	9,21	9,27	10,79	13,08	15,10	16,76	18,09	19,14	19,98	20,41	20,70	20,72	20,79	20,60
Іюль	12,65	12,12	11,65	11,54	12,31	13,83	15,29	16,58	17,76	18,83	19,59	20,25	20,44	20,68	20,45	20,18
Августъ	9,81	9,45	9,28	8,89	8,86	9,73	11,35	12,96	14,20	15,13	15,72	16,27	16,88	17,03	17,05	16,86
Сентябрь	6,92	6,68	6,52	6,33	6,13	6,20	7,19	9,20	11,12	12,86	14,16	14,78	15,26	15,63	15,78	15,54
Октябрь	3,02	2,94	2,78	2,76	2,58	2,43	2,41	2,86	3,86	4,78	5,61	6,31	6,65	6,89	6,63	6,12
Ноябрь	1,73	1,84	1,84	1,85	1,80	1,75	1,65	1,73	1,94	2,24	2,49	2,66	2,70	2,69	2,53	2,26
Декабрь	— 3,27	— 3,45	— 3,36	— 3,33	— 3,35	— 3,36	— 3,44	— 3,51	— 3,42	— 3,15	— 2,83	— 2,69	— 2,61	— 2,61	— 2,70	— 2,76
Годъ	0,88	0,65	0,43	0,29	0,43	0,96	1,65	2,51	3,49	4,43	5,28	5,88	6,28	6,51	6,44	6,15

5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.	Monate.
—13,30	—13,15	—13,22	—13,28	—13,28	—13,47	—13,64	—13,51	—13,70	—13,54	—0,16	1,5	**—31,3**	32,8	Januar
— 8,00	— 8,76	— 9,26	— 9,61	— 9,84	—10,27	—10,70	—10,81	— 9,83	— 9,69	—0,14	1,6	—27,9	29,5	Februar
— 5,25	— 6,55	— 7,98	— 8,85	— 9,33	— 9,65	— 9,86	— 9,94	— 8,61	— 8,73	0,12	3,5	—29,6	33,1	März
6,00	5,12	3,66	1,93	0,97	0,50	— 0,04	— 0,48	2,49	2,62	—0,13	17,4	— 6,1	23,5	April
12,87	12,25	11,38	10,29	8,87	7,93	6,84	6,17	9,59	10,34	—0,75	23,8	— 5,3	29,1	Mai
20,24	19,81	19,14	17,72	15,63	13,83	12,39	11,19	16,02	17,14	—1,12	28,3	3,3	25,0	Juni
19,77	19,12	18,32	17,16	15,40	14,34	13,55	13,21	16,46	17,04	—0,58	**30,5**	3,6	26,9	Juli
16,77	16,25	15,09	13,59	12,39	11,55	10,80	10,16	13,17	13,54	—0,37	23,2	0,9	22,3	August
14,47	12,70	10,77	9,82	8,96	8,30	7,65	7,15	10,42	10,47	—0,05	26,5	— 4,6	31,1	September
5,19	4,51	4,17	3,93	3,79	3,46	3,40	3,34	4,18	4,28	—0,10	11,5	— 4,7	16,2	October
2,17	1,88	1,83	1,76	1,70	1,67	1,65	1,67	2,00	2,02	—0,02	7,7	— 6,7	14,4	November
— 2,78	— 2,78	— 2,82	— 2,86	— 2,97	— 3,06	— 3,05	— 3,19	— 3,06	— 3,01	—0,05	4,0	—14,1	18,1	December
5,68	5,03	4,26	3,47	2,69	2,09	1,58	1,25	3,26	3,54	—0,28	30,5	—31,3	61,8	Jahr

Барографъ Гаслера. — Barograph Hasler.

Мѣсяцы.	Средняя изъ: — Mittel der: Наибольшихъ. Maxima.	Наименьшихъ. Minima.	Наибольшихъ и Наименьшихъ. Maxima u. Minima.	Разность среднихъ наибольшихъ и наименьшихъ. Differenz der mittleren Maxima u. Minima.	Отклоненіе средняго изъ наибольшихъ и наименьшихъ отъ истиннаго средняго. Abweichung des Mittels aus den Maxima und Minima vom wahren Mittel.	Monate.
	mm	mm	mm	mm	mm	
Январь	762,52	754,66	758,59	7,86	0,30	Januar
Февраль	67,36	60,35	63,86	7,01	0,05	Februar
Мартъ	55,40	47,52	51,46	7,88	0,30	März
Апрѣль	63,92	60,14	62,03	3,78	— 0,04	April
Май	56,71	51,49	54,10	5,22	0,19	Mai
Іюнь	58,48	56,03	57,26	2,45	0,01	Juni
Іюль	53,41	48,60	51,00	4,81	0,10	Juli
Августъ	54,21	49,87	52,04	4,34	0,00	August
Сентябрь	59,79	54,52	57,16	5,27	0,08	September
Октябрь	57,49	49,87	53,68	7,62	0,09	October
Ноябрь	60,41	55,32	57,86	5,09	— 0,01	November
Декабрь	53,75	48,39	51,07	5,36	0,09	December
Годъ	758,62	753,06	755,84	5,56	0,10	Jahr.

Термографъ Гаслера. — Thermograph Hasler.

Мѣсяцы.	Средняя изъ: — Mittel der: Наибольшихъ. Maxima.	Наименьшихъ. Minima.	Наибольшихъ и Наименьшихъ. Maxima u. Minima.	Разность среднихъ наибольшихъ и наименьшихъ. Differenz der mittleren Maxima u. Minima.	Отклоненіе средняго изъ наибольшихъ и наименьшихъ отъ истиннаго средняго. Abweichung des Mittels aus den Maxima und Minima vom wahren Mittel.	Monate.
Январь	— 9,81	—18,24	—14,02	8,43	0,32	Januar
Февраль	— 5,71	—14,71	—10,21	9,00	0,38	Februar
Мартъ	— 3,59	—14,34	— 8,97	10,75	0,36	März
Апрѣль	7,37	— 2,31	2,53	9,68	— 0,04	April
Май	14,85	3,39	9,12	11,46	0,47	Mai
Іюнь	21,90	8,34	15,12	13,56	0,90	Juni
Іюль	21,74	10,43	16,08	11,31	0,38	Juli
Августъ	17,94	7,65	12,80	10,29	0,37	August
Сентябрь	16,16	4,74	10,45	11,42	— 0,03	September
Октябрь	7,51	0,78	4,14	6,73	0,04	October
Ноябрь	3,55	— 0,10	1,72	3,65	0,28	November
Декабрь	— 1,21	— 5,75	— 3,48	4,54	0,42	December
Годъ	7,56	— 1,68	2,94	9,24	0,32	Jahr.

Гигрографъ Гаслера. Абсолютная влажность. Павловскъ. 1883.

1883. Pawlowsk. Absolute Feuchtigkeit. Hygrograph Hasler.

Январь. Januar.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	1,4	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0
2	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7
3	1,9	1,9	2,2	2,4	2,5	2,6	2,9	3,1	3,4	3,6	3,9	4,1
4	4,7	4,7	4,8	4,8	4,7	3,9	3,3	2,8	2,6	2,5	2,3	2,1
5	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7
6	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9	0,9
7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6
8	1,4	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,4
9	1,1	1,1	1,0	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
10	0,9	0,9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5
11	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4
12	1,7	2,0	2,1	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	2,0	2,1	2,1
13	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,5	1,4
14	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
15	1,2	1,3	1,4	1,3	1,4	1,4	1,4	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1
16	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0
17	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6
18	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,8	1,0	1,2	1,3	1,3	1,5	1,7
19	1,9	2,0	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1
20	3,4	3,2	3,1	3,1	3,2	3,4	3,5	3,9	4,3	4,3	4,5	4,5
21	3,9	3,9	3,9	4,0	4,0	4,0	3,9	3,9	3,8	3,9	3,9	3,9
22	3,4	3,3	3,4	3,4	3,4	3,5	3,4	3,3	3,1	2,8	2,5	2,5
23	1,5	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1
24	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	1,0	0,9	1,0
25	1,5	1,5	1,4	1,1	1,3	1,3	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8
26	1,7	1,6	1,4	1,1	0,8	1,0	0,9	0,8	0,9	1,0	1,1	1,1
27	1,6	1,5	1,6	1,5	1,5	1,4	1,4	1,2	1,4	1,4	1,4	1,6
28	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,8
29	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,8	1,9
30	3,1	3,3	3,4	3,4	3,6	3,7	3,8	3,9	4,0	4,1	4,4	4,5
31	4,6	4,6	4,6	4,7	4,7	4,7	4,7	4,8	4,7	4,7	4,3	4,2
Средніа Mittel	1,70	1,71	1,71	1,69	1,69	1,68	1,68	1,69	1,72	1,73	1,77	1,80

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средніа. Wahres Mittel.	Средніа изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	1,01	0,97	0,04	1,4	0,6	0,8
2	0,7	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,2	1,2	1,3	1,4	1,6	1,9	0,80	0,80	0,00	1,9	0,3	1,6
3	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,6	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	3,72	3,93	—0,21	4,7	1,9	2,8
4	1,8	1,5	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	2,45	2,10	0,35	4,8	1,1	3,7
5	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,83	0,77	0,06	1,1	0,7	0,4
6	0,9	0,8	0,8	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,8	0,7	0,6	0,85	0,90	—0,05	1,0	0,6	0,4
7	0,8	0,8	0,8	0,9	1,0	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4	1,3	1,3	0,80	0,87	—0,07	1,4	0,4	1,0
8	1,4	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,34	1,37	—0,03	1,6	1,1	0,5
9	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	0,9	1,01	1,00	0,01	1,1	0,8	0,3
10	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,53	0,47	0,06	0,9	0,4	0,5
11	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,2	1,2	1,5	0,69	0,70	—0,01	1,5	0,3	1,2
12	2,0	2,0	1,8	1,8	1,8	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,83	1,83	0,00	2,1	1,5	0,6
13	1,4	1,3	1,4	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6	1,46	1,47	—0,01	1,6	1,3	0,3
14	1,6	1,6	1,4	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,2	1,49	1,50	—0,01	1,7	1,2	0,5
15	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	1,06	1,10	—0,04	1,4	0,7	0,7
16	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,80	0,83	—0,03	1,0	0,7	0,3
17	0,6	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,55	0,53	0,02	0,7	0,4	0,3
18	1,5	1,4	1,4	1,3	1,1	1,1	1,3	1,6	1,8	1,8	1,7	1,8	1,23	1,43	—0,20	1,8	0,5	1,3
19	3,2	3,4	3,3	3,4	3,4	3,4	3,4	3,5	3,5	3,5	3,5	3,4	2,97	3,10	—0,13	3,5	1,9	1,6
20	4,3	4,0	3,8	3,8	3,8	3,6	3,5	3,7	3,9	3,9	3,9	3,9	3,77	3,90	—0,13	4,5	3,1	1,4
21	4,0	4,0	4,0	3,9	3,9	3,8	3,6	3,5	3,4	3,3	3,3	3,4	3,80	3,77	0,03	4,0	3,3	0,7
22	2,3	2,4	2,3	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,1	2,0	1,7	1,6	2,67	2,60	0,07	3,5	1,6	1,9
23	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	1,07	1,03	0,04	1,5	0,6	0,9
24	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0	1,1	1,1	1,2	1,4	0,92	0,97	—0,05	1,4	0,6	0,8
25	1,9	2,0	2,0	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,8	1,8	1,8	1,67	1,73	—0,06	2,0	1,1	0,9
26	1,2	1,3	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,4	1,5	1,6	1,6	1,6	1,25	1,20	0,05	1,7	0,8	0,9
27	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,5	1,51	1,53	—0,02	1,6	1,2	0,4
28	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,7	1,3	1,2	1,1	1,1	1,1	1,3	1,54	1,47	0,07	1,9	1,1	0,8
29	1,9	2,0	2,0	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,6	2,7	2,9	3,0	1,87	1,93	—0,06	3,0	1,2	1,8
30	4,7	4,7	4,7	4,8	4,8	4,7	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,7	4,22	4,37	—0,15	4,8	3,1	1,7
31	4,1	4,1	4,2	4,1	4,1	4,0	4,1	4,1	4,2	4,1	4,3	4,3	4,38	4,33	0,05	4,8	4,0	0,8
Средніа Mittel	1,81	1,80	1,78	1,75	1,76	1,75	1,75	1,77	1,78	1,77	1,75	1,78	1,74	1,76	—0,02	2,26	1,23	1,03

Февраль. Februar.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.
1	4,2	4,3	4,3	4,2	4,2	4,1	4,0	4,0	3,9	3,8	3,7	3,9
2	3,2	3,1	3,0	2,9	2,9	2,9	2,7	2,6	2,8	2,8	2,9	3,0
3	3,0	3,1	3,1	3,2	3,2	3,2	3,3	3,3	3,4	3,5	3,7	3,7
4	4,0	4,0	4,1	4,2	4,3	4,5	4,6	4,7	4,7	4,8	4,8	5,0
5	4,6	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,6	3,9	3,6	3,4	3,1	2,9
6	1,6	1,5	1,6	1,6	1,5	1,3	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
7	1,1	1,2	1,2	1,1	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	1,1	1,0
8	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	0,9	1,3
9	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8
10	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,9
11	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,8	0,9	1,0	1,3
12	1,5	1,3	1,2	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,4	1,4	1,6	1,7
13	1,3	1,4	1,6	1,6	1,5	1,4	1,3	1,4	1,6	1,9	2,1	2,4
14	3,3	3,2	3,1	2,8	2,4	2,6	2,8	2,8	3,0	3,2	3,5	3,3
15	1,6	1,5	1,4	1,4	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,5	1,6
16	1,1	1,0	1,0	1,0	0,8	0,8	0,8	0,7	0,8	0,8	1,0	1,1
17	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1
18	0,7	0,6	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,3	1,4	1,7	2,2
19	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,5	2,5	2,7
20	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,7	2,7	2,6	2,6	2,7	2,9	2,9
21	1,3	1,2	1,1	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,1	1,2
22	1,9	2,0	2,0	2,1	2,1	2,3	2,4	2,4	2,6	2,8	2,9	2,9
23	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,0	4,0	3,9	3,8	3,8	3,9	4,0
24	3,5	3,4	3,2	3,2	3,0	2,8	2,3	2,0	2,3	2,4	2,4	2,4
25	3,2	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	4,0	4,0	4,0	4,3	4,5	4,5
26	3,7	3,6	3,6	3,5	3,5	3,4	2,6	2,4	2,3	2,2	2,3	2,5
27	2,0	1,9	1,8	1,4	1,1	1,0	0,8	0,8	0,9	1,1	1,6	1,9
28	3,0	3,0	3,2	3,4	3,5	3,2	2,8	2,5	2,5	2,4	2,6	2,5
Средніа Mittel	2,22	2,20	2,19	2,17	2,13	2,11	2,06	1,99	2,05	2,13	2,25	2,36

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средніа. Wahres Mittel.	Средніа изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	4,1	4,0	4,1	4,1	4,0	3,9	3,5	3,4	3,4	3,4	3,4	3,3	3,88	3,83	0,05	4,3	3,3	1,0
2	3,0	3,1	3,1	3,1	3,1	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,1	3,1	3,02	2,97	0,05	3,2	2,6	0,6
3	3,9	4,0	4,0	4,3	4,3	4,3	4,4	4,4	4,3	4,2	4,1	4,0	3,75	3,83	—0,08	4,4	3,0	1,4
4	5,0	5,0	4,9	4,9	4,7	4,8	4,7	4,7	4,8	4,7	4,7	4,6	4,63	4,80	—0,17	5,0	4,0	1,0
5	2,8	2,7	2,6	2,6	2,8	2,4	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,8	3,22	3,20	0,02	4,6	1,8	2,8
6	1,4	1,4	1,4	1,4	1,1	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	1,0	1,24	1,20	0,04	1,6	0,8	0,8
7	1,1	1,1	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,91	0,87	0,04	1,2	0,6	0,6
8	1,4	1,5	1,4	1,1	1,0	1,1	1,2	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,94	1,07	—0,13	1,5	0,5	1,0
9	1,0	1,0	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,69	0,73	—0,04	1,0	0,5	0,5
10	1,2	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,7	0,8	0,77	0,87	—0,10	1,3	0,4	0,9
11	1,4	1,6	1,7	1,7	1,8	1,9	1,9	1,6	1,6	1,7	1,6	1,6	1,24	1,23	0,01	1,9	0,6	1,3
12	2,0	2,1	2,2	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,51	1,53	—0,02	2,2	1,2	1,0
13	2,6	3,0	3,1	3,2	3,1	3,1	3,2	3,3	3,4	3,3	3,4	3,4	2,40	2,43	—0,03	3,4	1,3	2,1
14	3,3	3,2	3,0	2,9	2,4	2,2	2,1	2,0	1,8	1,7	1,7	1,6	2,66	2,63	0,03	3,5	1,6	1,9
15	1,9	2,0	2,0	1,9	1,7	1,5	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,2	1,47	1,47	0,00	2,0	1,2	0,8
16	1,2	1,3	1,2	1,2	1,1	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7	0,95	0,93	0,02	1,3	0,7	0,6
17	1,3	1,4	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	0,9	0,7	0,7	0,90	0,93	—0,03	1,5	0,6	0,9
18	2,3	2,2	2,2	2,2	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	1,66	1,83	—0,17	2,3	0,6	1,7
19	2,8	2,8	2,8	2,8	2,7	2,8	2,8	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7	2,56	2,60	—0,04	2,8	2,3	0,5
20	2,8	2,8	2,7	2,6	2,4	2,3	2,2	1,9	1,8	1,6	1,4	1,3	2,45	2,43	0,02	2,9	1,3	1,6
21	1,4	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8	1,25	1,30	—0,05	1,8	1,0	0,8
22	2,9	3,2	3,3	3,3	3,4	3,5	3,6	3,8	4,0	4,0	4,0	4,1	2,98	3,10	—0,12	4,1	1,9	2,2
23	4,2	4,2	4,3	4,6	4,5	4,4	4,3	4,0	3,8	3,6	3,5	3,5	4,03	4,00	0,03	4,6	3,5	1,1
24	2,7	2,7	2,7	2,5	2,5	2,0	2,0	2,4	2,8	2,9	3,1	3,1	2,68	2,60	0,08	3,5	2,0	1,5
25	4,3	4,5	4,4	4,3	4,1	3,8	3,7	3,7	3,6	3,6	3,7	3,7	3,91	3,97	—0,06	4,5	3,2	1,3
26	2,6	2,7	2,8	3,0	3,0	3,4	3,3	2,9	2,6	2,4	2,2	2,0	2,85	2,60	0,25	3,7	2,0	1,7
27	2,2	2,3	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4	2,5	2,7	2,7	2,8	2,9	1,94	1,90	0,04	2,9	0,8	2,1
28	2,5	2,6	2,7	2,6	2,5	1,9	1,5	1,7	1,6	1,6	1,6	1,7	2,46	2,30	0,16	3,5	1,5	2,0
Средніа Mittel	2,48	2,53	2,54	2,51	2,43	2,35	2,29	2,26	2,24	2,19	2,16	2,15	2,25	2,26	—0,01	2,88	1,60	1,28

Гигрографъ Гаслера. Павловскъ. 1883. — 1883. Pawlowsk. Hygrograph Hasler.

Мартъ. — März.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	1,4	1,4	1,3	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	1,1	1,2	1,5	1,7	1,8	2,1	2,2
2	2,5	2,3	2,1	1,6	1,7	1,6	1,5	1,4	1,5	1,5	1,6	1,8	1,9	2,1	2,1
3	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,6	2,8	3,1	3,4	3,7	3,7	3,8	3,8	3,6	3,6
4	3,3	3,3	3,2	3,1	3,0	2,9	3,1	3,2	3,4	3,5	3,7	3,8	4,1	4,0	4,1
5	4,0	4,1	4,1	4,1	4,3	4,3	4,4	4,3	4,6	4,5	4,4	4,6	4,4	4,4	4,4
6	2,9	2,8	2,5	2,2	1,6	1,3	1,3	1,3	1,7	1,9	2,2	2,5	2,4	2,6	2,5
7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,8	1,8	2,1	2,3	2,2	2,6	2,6	2,6	2,7	2,8
8	2,1	2,1	2,1	2,1	2,0	2,1	2,0	1,9	1,9	2,0	2,0	1,9	2,0	2,1	2,2
9	2,1	2,1	2,0	2,1	2,0	1,8	1,6	1,6	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2
10	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,5	1,7	1,9	1,9	2,0	2,2
11	2,0	2,2	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,7	2,8	2,9	3,0	3,2	3,2	3,0	3,0
12	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,8	1,9	1,9	2,0	2,1	2,1	2,2	2,1	2,2	2,1
13	1,8	1,7	1,5	1,5	1,5	1,6	1,8	1,9	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2	2,1	2,0
14	1,8	1,9	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,2	2,4	2,4	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6
15	1,6	1,7	1,7	1,7	1,8	1,7	1,6	1,8	2,0	2,1	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1
16	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,6	2,0	2,2	2,2	2,2	2,4
17	2,5	2,4	2,4	2,6	2,7	2,7	2,6	2,3	2,2	2,3	2,4	2,3	2,4	2,4	2,6
18	2,5	2,4	2,3	2,2	2,0	1,9	1,6	1,6	1,6	1,7	1,8	1,8	2,0	2,0	2,1
19	2,0	1,7	1,4	1,3	1,2	1,2	1,2	1,1	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1
20	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,9	1,9	1,9
21	0,9	0,8	0,7	0,6	0,7	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0
22	0,6	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	1,1	1,0
23	0,9	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,3	1,5	1,6	1,8	2,0	2,2	2,1	2,1
24	2,4	2,3	2,3	2,4	2,6	2,6	2,7	2,8	2,8	3,0	3,1	3,2	3,0	3,0	3,0
25	2,5	2,5	2,5	2,6	2,6	2,7	2,8	3,1	3,2	3,3	3,5	3,5	3,4	3,4	3,4
26	3,0	3,4	3,4	2,7	2,5	2,5	2,3	2,4	2,5	2,8	3,0	3,1	3,2	3,2	3,0
27	2,2	2,3	2,4	2,5	2,2	2,3	2,4	2,5	3,3	3,4	3,6	3,8	3,9	4,2	4,2
28	3,9	3,8	3,8	3,4	3,5	3,4	3,4	3,2	3,3	3,2	3,1	2,9	2,7	2,6	2,4
29	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,3	1,6	2,1	2,6	2,9	2,8	2,7	2,6
30	1,0	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	0,9	1,0	1,4	1,8	2,2	2,3	2,5	2,5	2,8
31	0,9	0,9	0,8	0,7	0,8	1,1	1,4	1,5	1,5	1,8	1,9	2,1	2,4	2,5	2,4
Среднее Mittel	1,97	1,96	1,92	1,86	1,83	1,84	1,86	1,92	2,08	2,20	2,34	2,43	2,47	2,50	2,52

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	2,3	2,3	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	1,80	1,77	0,03	2,6	0,8	1,8
2	2,2	1,9	2,0	1,8	1,8	1,8	1,9	2,0	2,1	1,86	1,73	0,13	2,5	1,4	1,1
3	3,5	3,3	3,1	3,2	3,1	3,4	3,2	3,3	3,4	3,14	3,33	—0,19	3,8	2,3	1,5
4	4,2	4,6	4,8	5,0	4,8	4,8	4,9	4,7	4,3	3,91	4,00	—0,09	**5,0**	2,9	2,1
5	4,4	4,4	4,0	3,5	3,4	3,2	3,0	3,0	3,0	4,03	4,00	0,03	4,6	3,0	1,6
6	2,4	2,2	2,1	1,9	1,9	1,7	1,5	1,6	1,7	2,03	1,80	0,23	2,9	1,3	1,6
7	2,6	2,6	2,4	2,4	2,4	2,2	2,2	2,2	2,2	2,20	2,20	0,00	2,8	1,6	1,2
8	2,2	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3	2,2	2,2	2,1	2,10	2,10	0,00	2,3	1,9	0,4
9	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,80	1,67	0,13	2,2	1,4	0,8
10	1,9	1,5	1,4	1,3	1,2	1,3	1,4	1,5	1,8	1,53	1,50	0,03	2,2	1,2	1,0
11	2,9	2,7	2,6	2,3	2,2	2,0	1,9	1,8	1,7	2,50	2,53	—0,03	3,2	1,7	1,5
12	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1	2,2	2,2	2,0	1,9	1,95	2,07	—0,12	2,2	1,6	0,6
13	2,0	1,9	1,7	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,81	1,90	—0,09	2,2	1,5	0,7
14	2,7	2,5	2,5	2,3	2,0	2,0	2,0	1,9	1,8	2,23	2,23	0,00	2,7	1,8	0,9
15	2,0	1,9	1,5	1,4	1,4	1,3	1,4	1,4	1,4	1,75	1,67	0,08	2,2	1,3	0,9
16	2,2	2,2	2,2	2,3	2,4	2,4	2,2	2,4	2,4	1,80	1,87	—0,07	2,4	1,0	1,4
17	2,6	2,4	2,0	1,8	1,8	1,7	2,0	2,2	2,5	2,32	2,23	0,09	2,7	1,7	1,0
18	2,1	1,9	1,8	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,2	1,98	1,87	0,11	2,5	1,6	0,9
19	1,1	1,1	1,0	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,1	1,18	1,10	0,08	2,0	0,9	1,1
20	1,9	1,8	1,7	1,7	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	1,48	1,53	—0,05	1,9	1,0	0,9
21	1,0	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,80	0,77	0,03	1,0	0,6	0,4
22	1,0	1,0	0,9	0,7	0,6	0,6	0,5	0,6	0,8	0,71	0,63	0,08	1,1	**0,4**	0,7
23	2,3	2,3	2,3	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	1,86	2,03	—0,17	2,5	0,9	1,6
24	3,0	2,9	2,9	2,8	2,8	2,7	2,6	2,5	2,5	2,75	2,80	—0,05	3,2	2,3	0,9
25	3,4	3,3	3,2	2,9	3,0	3,0	3,1	3,0	3,0	3,04	3,07	—0,03	3,5	2,5	1,0
26	3,0	3,0	2,9	2,8	2,5	2,6	2,6	2,4	2,2	2,79	2,70	0,09	3,4	2,2	1,2
27	4,1	4,1	4,0	3,9	3,9	3,8	3,8	3,6	3,6	3,33	3,37	—0,04	4,2	2,2	2,0
28	2,5	2,4	2,4	1,6	1,6	1,3	1,2	1,1	1,1	2,66	2,47	0,19	3,9	1,1	2,8
29	2,5	2,4	2,9	2,9	2,1	1,6	1,4	1,3	1,0	1,80	1,80	0,00	2,9	0,9	1,0
30	2,6	2,5	2,3	1,8	1,7	1,4	1,2	1,2	1,1	1,61	1,60	0,01	2,8	0,8	2,0
31	2,6	2,8	3,1	3,3	3,9	4,6	4,6	4,4	4,4	2,35	2,80	—0,45	4,6	0,7	3,9
Среднее Mittel	2,49	2,42	2,36	2,25	2,20	2,17	2,14	2,11	2,10	2,16	2,17	—0,01	2,84	1,50	1,34

Апрѣль. — April.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	4,4	4,4	4,4	4,3	4,4	4,4	4,4	4,5	4,7	4,8	5,1	5,1	5,2	5,2	5,2
2	4,6	4,4	4,4	4,4	4,4	4,3	4,3	4,2	4,3	4,4	4,5	4,9	4,9	4,8	4,9
3	4,1	4,1	3,9	4,0	4,0	3,8	3,8	4,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,3	4,4	4,3
4	4,2	4,3	4,2	4,3	4,3	4,3	4,3	4,5	4,4	4,4	4,5	4,8	4,8	4,8	4,4
5	4,3	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,7	4,7	4,8	4,9	5,1	5,0	5,1	5,1
6	4,1	4,1	4,2	3,9	3,8	4,0	4,3	4,5	4,5	4,4	4,5	4,5	4,4	4,2	4,2
7	3,2	3,1	3,1	3,1	2,9	3,1	3,4	3,5	3,5	3,7	3,7	3,9	3,9	4,0	4,1
8	3,7	4,2	4,1	4,1	4,1	4,1	3,4	3,5	3,5	3,7	3,8	4,0	4,1	4,1	4,3
9	3,3	3,2	3,1	3,1	3,0	3,4	3,6	3,8	3,9	4,2	4,1	4,1	4,2	4,1	4,1
10	4,5	4,6	4,5	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,8	4,7	4,6	4,7	4,6	4,9	5,0
11	4,8	4,8	4,8	4,6	4,7	4,6	4,9	4,8	4,8	4,5	4,2	3,7	3,5	3,6	3,8
12	3,1	3,1	3,1	3,1	3,3	3,5	3,8	4,3	4,7	4,6	4,6	4,6	4,8	4,8	4,8
13	4,7	4,6	4,6	4,5	4,5	4,5	4,6	4,8	4,9	5,0	5,0	5,1	5,2	5,1	5,0
14	4,8	4,8	4,7	4,8	4,5	4,6	4,5	4,4	4,5	4,5	4,2	4,0	4,0	3,8	3,8
15	3,3	3,2	3,0	3,0	2,8	3,0	3,1	3,3	3,6	3,6	3,7	3,7	3,6	3,7	3,7
16	4,1	3,8	3,8	3,8	3,4	3,6	3,7	4,2	4,4	4,6	4,6	4,5	4,5	4,5	4,5
17	4,5	4,4	4,4	4,4	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	4,7	4,7	4,7	4,7	5,0	5,0
18	4,4	4,5	4,5	4,5	4,4	4,4	4,4	4,5	4,7	4,8	4,8	5,0	5,1	5,2	5,2
19	4,8	4,7	4,6	4,7	4,8	4,8	4,9	4,9	5,1	5,2	5,2	5,0	5,0	4,9	5,0
20	4,9	4,8	4,7	4,7	4,7	4,8	4,9	5,0	5,1	5,1	4,8	4,9	4,8	4,8	4,6
21	4,7	4,7	4,6	4,4	4,5	4,6	4,8	4,6	4,8	4,8	4,8	4,8	4,5	4,4	4,1
22	3,1	3,2	3,3	3,4	3,4	3,5	3,6	3,7	3,7	3,5	3,5	3,4	3,4	3,4	3,5
23	3,1	3,1	2,9	2,9	2,9	3,3	3,3	3,4	3,5	3,3	3,2	3,3	3,4	3,5	3,5
24	3,2	3,3	3,1	3,0	3,0	3,0	3,4	3,9	3,8	3,5	3,7	3,7	4,0	4,0	4,0
25	3,5	3,3	3,1	3,1	3,1	3,7	4,0	4,4	4,6	4,5	4,6	4,4	4,6	4,6	4,4
26	3,5	3,4	3,3	3,3	3,4	3,8	4,0	4,5	4,7	4,8	4,7	4,9	5,1	5,0	4,9
27	3,7	3,7	3,6	3,7	3,7	3,9	4,0	4,5	4,7	4,5	4,3	4,2	4,3	4,4	4,4
28	4,8	4,6	4,6	4,4	4,6	4,6	4,5	5,0	5,1	4,9	5,0	5,0	5,1	5,2	5,3
29	4,5	4,5	4,7	4,7	4,5	4,5	4,8	5,1	5,4	6,0	**6,1**	5,8	5,8	5,7	5,3
30	4,2	4,3	4,2	4,4	4,6	4,9	5,1	5,2	5,4	5,6	5,6	5,7	5,7	5,7	5,7
Среднее Mittel	4,07	4,06	4,00	3,99	3,98	4,09	4,19	4,37	4,49	4,51	4,50	4,52	4,55	4,56	4,54

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	5,2	4,7	4,7	4,7	4,6	4,6	4,6	4,4	4,6	4,69	4,73	—0,04	5,2	4,3	0,9
2	4,8	4,5	4,3	4,1	4,1	4,2	4,0	4,0	4,2	4,41	4,47	—0,06	4,9	4,0	0,9
3	4,8	4,8	4,6	4,5	4,4	4,6	4,4	4,4	4,4	4,25	4,23	0,02	4,8	3,8	1,0
4	4,4	4,3	4,6	4,5	4,4	4,5	4,1	3,8	4,0	4,38	4,53	—0,15	4,8	3,8	1,0
5	5,2	4,7	5,0	4,7	4,4	4,4	4,5	4,5	4,4	4,71	4,67	0,04	5,2	4,3	0,9
6	4,1	4,1	4,1	3,5	3,9	3,9	3,8	3,6	3,3	4,08	4,20	—0,12	4,5	3,3	1,2
7	4,2	4,3	4,5	4,1	3,8	3,8	3,7	3,6	3,9	3,67	3,70	—0,03	4,5	2,9	1,6
8	4,5	4,4	4,5	4,0	3,5	3,4	3,5	3,2	3,3	3,88	3,63	0,25	4,5	3,2	1,3
9	4,1	4,0	3,6	3,7	3,9	4,2	4,4	4,5	4,4	3,83	4,00	—0,17	4,5	3,0	1,5
10	5,2	5,3	5,3	5,1	4,9	4,8	4,8	5,0	4,8	4,80	4,67	0,13	5,3	4,5	0,8
11	3,9	4,1	4,2	4,1	4,0	3,7	3,6	3,4	3,3	4,18	4,03	0,15	4,9	3,3	1,6
12	4,8	4,8	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,7	4,7	4,26	4,40	—0,14	4,8	3,1	1,7
13	5,2	5,2	5,2	5,4	5,2	5,2	4,9	4,9	5,0	4,93	5,00	—0,07	5,4	4,5	0,9
14	3,6	3,7	3,7	3,4	3,3	3,2	3,2	3,4	3,4	4,03	3,90	0,13	4,8	3,2	1,6
15	3,7	3,7	4,0	4,0	4,2	4,0	3,8	4,0	4,1	3,58	3,57	0,01	4,2	**2,8**	1,4
16	4,7	4,6	4,7	4,6	4,9	4,6	4,7	4,6	4,5	4,33	4,27	0,06	4,9	3,4	1,5
17	5,0	4,9	4,9	4,8	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,67	4,63	0,04	5,0	4,4	0,6
18	5,2	5,3	5,2	5,1	5,0	4,9	4,8	4,8	4,8	4,81	4,80	0,01	5,3	4,4	0,9
19	5,0	5,0	4,8	4,8	4,8	4,8	5,0	4,9	4,7	4,89	4,90	—0,01	5,2	4,6	0,6
20	4,8	4,8	4,7	4,8	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,84	4,87	—0,03	5,1	4,6	0,5
21	4,0	3,8	3,6	3,5	3,4	3,4	3,4	3,3	3,2	4,20	4,23	—0,03	4,8	3,2	1,6
22	3,5	3,6	3,6	3,4	3,5	3,6	3,4	3,3	3,3	3,45	3,53	—0,08	3,7	3,1	0,6
23	4,5	4,5	3,5	3,3	3,0	3,2	3,4	3,3	3,2	3,35	3,30	0,05	4,5	2,9	1,6
24	4,1	4,2	4,2	4,4	4,0	4,0	3,8	3,8	3,6	3,70	3,80	—0,10	4,4	3,0	1,4
25	4,9	4,8	4,8	4,6	4,0	4,2	3,9	3,8	3,7	4,11	4,27	—0,16	4,9	3,1	1,8
26	4,8	4,7	4,5	4,3	3,8	3,8	4,0	3,8	3,8	4,20	4,30	—0,10	5,1	3,3	1,8
27	4,6	4,5	4,5	4,4	4,4	4,5	4,5	4,8	4,9	4,28	4,27	0,01	4,9	3,6	1,3
28	5,3	5,4	5,5	5,8	5,7	5,5	4,8	4,4	4,4	4,98	5,03	—0,05	5,8	4,4	1,4
29	5,4	5,4	5,0	4,5	4,4	4,2	4,3	4,2	4,2	4,96	4,93	0,03	**6,1**	4,2	1,9
30	5,6	5,5	5,2	4,9	4,6	4,4	4,2	4,2	4,3	4,97	5,07	—0,10	**5,7**	4,2	1,5
Среднее Mittel	4,64	4,59	4,52	4,39	4,27	4,26	4,19	4,14	4,13	4,31	4,33	—0,02	4,92	3,68	1,24

Гигрографъ Гаслера. Абсолютная влажность. Май. Павловскъ. 1883.

1883. Pawlowsk. Absolute Feuchtigkeit. Mai. Hygrograph Hasler.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	4,1	3,9	3,8	3,6	3,6	3,7	3,8	3,8	3,9	4,0	4,2	4,1	4,2	4,4	4,7
2	6,0	6,1	6,2	6,1	6,4	6,6	7,0	7,3	7,3	7,5	7,7	7,8	7,6	7,8	8,1
3	6,8	6,7	6,6	5,4	4,7	4,7	4,4	3,8	3,6	3,6	3,6	3,5	3,5	3,5	3,4
4	3,6	3,7	3,6	3,4	3,4	4,0	4,4	4,1	4,2	4,6	4,7	5,2	5,1	5,5	5,8
5	3,2	3,1	3,1	3,0	3,2	3,6	4,0	3,9	4,0	3,8	3,8	3,9	4,0	4,0	3,9
6	3,4	3,3	3,3	3,1	3,2	3,9	4,1	3,7	3,5	3,7	3,6	3,8	4,0	4,1	4,2
7	4,0	4,4	4,5	4,5	4,8	5,2	5,9	6,8	7,1	7,3	7,6	7,8	8,3	8,7	9,1
8	9,2	8,9	9,1	8,6	9,1	9,5	9,2	8,4	8,4	8,1	7,9	7,6	7,5	7,2	7,1
9	6,1	5,9	6,0	5,7	5,3	5,1	5,1	5,6	6,2	6,4	6,2	6,1	6,1	6,2	6,4
10	5,6	5,4	5,4	5,2	5,3	5,7	6,2	6,0	6,1	6,9	7,0	7,2	7,7	7,8	7,9
11	9,5	9,4	9,6	9,5	9,8	10,4	10,4	10,8	10,3	10,3	9,7	9,6	9,6	9,2	9,3
12	9,1	9,1	9,3	8,5	9,0	10,6	10,5	10,3	9,0	8,1	7,9	7,2	7,4	7,1	7,1
13	5,8	5,6	5,5	5,7	6,1	6,3	6,0	5,9	5,5	5,4	5,3	5,4	5,5	5,7	5,8
14	5,1	4,7	4,7	4,8	4,9	5,4	5,4	6,2	6,6	7,2	7,4	7,6	7,9	8,3	8,3
15	8,3	8,3	8,2	8,2	8,4	8,5	8,5	8,9	8,6	8,4	8,6	9,4	9,7	10,2	10,4
16	7,6	7,3	7,2	7,3	7,9	8,4	8,6	8,7	8,6	9,0	8,5	9,0	9,1	9,4	9,8
17	8,9	8,4	7,8	7,7	7,6	7,6	7,6	8,0	8,3	8,0	8,0	8,3	8,2	8,5	8,5
18	5,6	5,4	5,4	5,4	5,6	5,8	6,2	6,3	6,3	6,0	5,8	5,8	5,6	5,6	5,7
19	5,0	4,7	4,7	4,9	5,3	5,5	6,2	6,5	6,8	6,2	5,9	6,0	6,2	6,6	6,5
20	6,8	6,9	6,7	6,6	6,6	6,7	6,8	6,6	6,3	5,9	5,9	6,0	5,8	5,9	5,8
21	5,6	5,2	5,1	5,4	5,9	6,4	6,8	7,1	7,2	7,1	7,3	7,6	7,8	7,8	7,8
22	6,0	6,3	6,0	6,0	5,8	5,8	6,0	5,9	5,4	5,5	5,2	5,0	5,2	5,1	5,2
23	4,8	4,6	4,3	4,4	4,7	5,4	5,0	5,1	4,9	5,3	5,5	6,2	6,8	6,8	7,2
24	6,7	6,4	6,0	5,8	6,5	6,7	7,2	7,1	7,1	6,9	6,4	6,5	6,6	6,7	7,0
25	6,0	5,9	5,4	5,4	6,2	6,9	6,8	6,6	6,7	6,6	6,8	6,8	6,5	6,7	7,4
26	8,0	7,7	7,4	7,3	7,5	8,0	7,7	7,8	8,1	7,8	7,6	8,4	8,6	8,3	8,7
27	7,2	6,9	6,8	6,5	7,4	7,8	8,3	8,5	9,0	9,1	10,2	10,0	9,7	9,9	10,5
28	8,6	7,6	8,6	8,7	9,0	9,2	9,4	9,8	9,7	9,9	10,1	9,8	9,8	9,9	10,2
29	8,0	8,1	8,3	8,0	8,1	8,6	7,9	8,8	10,0	10,8	10,8	11,0	10,6	10,2	9,9
30	8,2	8,2	8,0	8,2	8,5	9,0	9,8	10,4	10,8	11,3	11,8	11,7	11,9	10,4	10,1
31	8,1	7,6	7,3	7,7	7,5	7,1	6,6	6,9	6,0	5,6	5,5	5,5	5,3	5,3	5,5
Средния Mittel	6,48	6,31	6,25	61,5	6,36	6,71	6,83	6,95	6,95	6,98	6,98	7,09	7,15	7,19	7,33

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	5,1	5,1	5,0	5,0	4,8	5,0	5,1	5,5	5,6	4,42	4,33	0,09	5,6	3,6	2,0
2	8,2	7,9	7,5	7,3	7,2	7,1	6,7	6,6	6,6	7,11	7,23	—0,12	8,2	6,0	2,2
3	3,4	3,3	3,2	3,4	3,3	3,2	4,0	3,9	3,7	4,13	3,70	0,43	6,8	3,2	3,6
4	7,7	7,1	6,6	5,9	5,4	5,1	4,6	3,6	3,3	4,78	4,87	—0,09	7,7	3,3	4,4
5	3,8	3,6	3,6	3,4	3,4	3,2	3,4	3,6	3,4	3,58	3,73	—0,15	4,0	**3,0**	1,0
6	4,2	4,2	3,9	3,6	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,70	3,87	—0,17	4,2	3,1	1,1
7	9,5	9,7	10,0	10,0	9,8	10,0	10,0	10,3	9,6	7,70	8,07	—0,37	10,3	4,0	6,3
8	6,9	6,8	6,4	6,1	6,0	5,9	6,0	5,9	5,8	7,57	7,53	0,04	9,5	5,8	3,7
9	6,3	6,3	6,4	6,4	6,5	6,6	6,9	6,5	6,1	6,10	5,93	0,17	6,9	5,1	1,8
10	7,9	8,3	8,7	9,7	10,1	10,0	10,0	9,5	9,5	7,46	7,97	—0,51	10,1	5,2	4,9
11	9,6	10,2	14,0	14,1	13,5	12,1	11,2	10,0	9,4	10,48	10,70	—0,22	**14,1**	9,2	4,9
12	6,7	6,6	6,5	6,3	6,1	5,7	6,1	6,3	6,0	7,77	7,87	—0,10	10,6	5,7	4,9
13	5,9	6,0	6,5	6,4	6,2	6,2	5,9	5,4	5,3	5,80	5,90	—0,10	6,5	5,3	1,2
14	8,3	8,3	8,6	8,7	8,7	8,7	8,7	9,0	8,4	7,16	7,33	—0,17	9,0	4,7	4,3
15	10,3	10,3	9,8	9,3	9,9	9,0	8,6	8,2	7,6	8,98	9,07	—0,09	10,4	7,6	2,8
16	9,5	9,8	9,4	8,9	8,2	7,7	8,4	8,3	8,6	8,55	8,47	0,08	9,8	7,2	2,6
17	8,4	8,2	7,8	7,6	7,4	7,4	7,1	6,4	6,1	7,82	7,73	0,09	8,9	6,1	2,8
18	5,9	6,0	6,0	5,5	5,2	5,5	5,4	5,5	5,2	5,70	5,77	—0,07	6,3	5,2	1,1
19	6,5	6,6	6,8	7,0	6,8	7,2	7,1	7,0	7,0	6,21	6,53	—0,32	7,2	4,7	2,5
20	5,9	6,7	7,7	7,3	7,1	6,8	6,2	5,8	5,5	6,43	6,47	—0,04	7,7	5,5	2,2
21	7,2	7,0	6,4	6,0	5,9	5,7	5,6	5,7	6,0	6,48	6,77	—0,29	7,8	5,1	2,7
22	5,4	5,3	5,5	5,9	6,7	6,3	6,1	5,7	5,2	5,69	5,83	—0,14	6,7	5,0	1,7
23	8,0	9,1	9,2	9,2	9,2	8,6	8,6	8,1	7,4	6,60	6,80	—0,20	9,2	4,3	4,9
24	7,0	6,9	6,7	7,2	7,8	7,5	7,2	6,5	6,1	6,77	7,10	—0,33	7,8	5,8	2,0
25	9,3	8,6	8,6	8,5	8,8	9,1	9,2	8,7	8,4	7,33	7,47	—0,14	9,3	5,4	3,9
26	9,5	10,9	10,4	10,6	10,0	8,8	8,4	8,3	7,8	8,48	8,37	0,11	10,9	7,3	3,6
27	10,6	10,4	10,2	9,8	9,5	9,2	9,0	8,9	8,7	8,92	9,07	—0,15	10,6	6,5	4,1
28	10,2	10,5	9,7	8,2	7,5	6,9	7,0	7,8	8,1	9,01	8,70	0,31	10,5	6,9	3,6
29	9,5	10,4	10,4	10,7	10,2	10,3	10,1	9,5	8,7	9,54	9,60	—0,06	10,8	7,9	2,9
30	10,3	10,0	9,7	11,6	11,0	9,9	10,0	10,2	9,5	10,02	10,53	—0,51	11,9	8,0	3,9
31	5,3	5,5	5,8	5,6	6,1	6,4	6,1	6,0	6,0	6,26	6,10	0,16	8,1	5,3	2,8
Средния Mittel	7,49	7,60	7,65	7,59	7,47	7,25	7,17	6,98	6,72	6,99	7,08	—0,09	8,63	5,52	3,11

Іюнь. Juni.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	5,7	6,0	6,2	6,5	6,9	7,4	7,8	8,2	8,8	8,8	8,9	8,9	8,8	9,2	9,4
2	7,2	6,6	7,1	7,1	7,5	7,8	8,6	9,0	8,7	7,8	7,2	7,4	7,3	6,8	7,2
3	6,6	6,1	5,8	5,6	6,2	7,1	7,1	7,5	6,7	5,9	6,1	6,2	6,5	6,3	6,4
4	7,2	6,6	6,4	6,1	6,9	8,0	8,6	8,0	6,7	6,6	6,7	7,0	6,9	6,8	7,0
5	8,5	8,2	7,8	8,3	8,4	8,7	7,8	7,5	7,0	7,3	8,5	8,2	9,0	9,4	8,6
6	7,4	7,6	7,7	7,8	8,1	8,3	8,8	9,4	9,4	8,8	8,9	8,7	8,6	8,7	8,7
7	8,0	8,0	7,9	8,3	8,5	8,8	9,2	9,7	10,6	10,4	10,5	9,9	9,6	10,1	10,7
8	7,4	7,3	6,8	6,9	7,8	8,6	9,4	9,5	9,6	9,5	9,5	9,5	10,9	10,5	10,9
9	7,9	7,4	7,6	7,6	8,3	9,1	9,6	10,4	10,9	11,5	11,7	11,5	11,6	11,7	11,8
10	8,7	7,8	7,6	7,3	8,0	10,0	10,6	10,0	10,9	10,9	11,5	11,4	11,3	11,6	11,4
11	9,9	9,2	8,9	8,7	10,1	11,8	12,5	11,8	12,3	11,7	11,8	10,8	10,8	10,7	9,4
12	9,6	9,5	9,4	9,6	10,5	11,3	12,1	12,8	13,6	13,3	13,3	13,1	12,9	12,8	12,1
13	12,6	11,9	11,0	10,6	11,3	12,9	13,6	14,3	13,9	14,0	12,5	12,9	13,1	11,3	13,5
14	9,5	9,3	8,6	8,4	9,8	10,4	11,0	11,4	12,2	11,6	10,7	11,0	10,6	9,0	8,4
15	7,9	7,3	6,6	7,1	8,6	10,7	11,1	8,8	9,2	8,9	8,9	8,9	9,3	9,9	9,5
16	9,0	8,5	8,0	8,2	9,4	11,2	10,8	11,3	11,2	11,0	10,5	8,4	10,9	11,0	11,6
17	7,6	7,1	6,8	6,9	8,1	9,7	8,7	9,5	10,3	10,7	11,4	11,6	11,5	12,4	12,5
18	13,0	12,9	12,8	12,2	12,8	12,8	13,3	13,8	14,0	13,7	14,3	14,9	14,4	14,2	13,6
19	10,7	11,4	10,8	10,7	11,1	11,3	11,9	12,5	13,2	14,2	14,6	15,5	15,8	15,5	14,8
20	13,5	13,3	13,2	13,0	13,0	13,2	13,4	14,1	14,9	14,7	14,7	13,9	14,2	14,9	15,0
21	12,7	12,4	12,8	13,6	13,8	13,7	13,6	13,4	13,7	13,7	13,4	13,2	12,3	12,2	11,8
22	10,1	9,7	9,3	9,5	9,3	9,0	9,0	9,2	8,9	8,6	8,4	8,3	8,3	8,2	8,2
23	7,0	7,3	7,3	7,5	7,8	8,0	8,2	7,8	8,0	7,9	7,8	8,2	8,4	8,4	8,7
24	8,7	8,6	8,5	8,0	7,9	7,7	7,6	7,7	7,8	8,3	8,0	8,0	8,1	7,7	7,3
25	5,4	5,2	5,2	5,2	5,6	5,9	6,2	6,2	6,2	6,7	6,6	6,6	6,7	7,8	7,8
26	6,5	6,3	6,0	6,0	6,8	7,7	7,7	7,6	7,1	6,6	6,6	6,1	7,0	6,7	6,6
27	6,5	6,0	5,8	5,9	7,0	8,1	8,0	8,3	8,3	8,3	8,5	8,7	8,6	8,1	6,7
28	6,6	7,0	7,2	8,0	8,4	9,5	10,5	10,8	11,2	11,5	11,2	11,1	10,5	10,5	9,9
29	8,3	8,3	8,9	9,2	10,1	11,1	11,7	12,3	12,1	11,0	10,4	10,2	10,4	9,8	9,6
30	10,1	9,8	9,7	9,8	10,0	11,3	12,1	12,8	12,9	13,6	13,7	13,1	12,9	12,6	13,3
Средния Mittel	8,66	8,42	8,26	8,32	8,93	9,70	10,02	10,19	10,34	10,25	10,23	10,11	10,24	10,16	10,08

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	9,2	8,9	9,0	9,0	9,2	9,1	8,9	8,2	7,6	8,19	8,57	—0,38	9,4	5,7	3,7
2	7,4	7,1	6,9	6,9	6,8	7,7	6,1	6,9	6,9	7,33	7,87	—0,54	9,0	6,1	2,9
3	6,4	6,2	6,6	7,0	7,0	7,4	7,5	7,6	7,2	6,62	7,00	—0,38	7,6	5,6	2,0
4	7,4	7,7	8,6	8,3	8,7	8,6	8,8	8,3	8,0	7,50	8,03	—0,53	8,8	6,1	2,7
5	10,0	9,7	9,6	9,9	10,4	9,6	9,0	8,3	7,8	8,65	8,80	—0,15	10,4	7,0	3,4
6	9,5	8,8	8,6	8,6	8,3	9,1	8,8	8,9	8,3	8,58	8,83	—0,25	9,5	7,4	2,1
7	10,9	11,3	11,4	11,4	9,8	9,2	9,0	8,7	7,8	9,57	9,33	0,24	11,4	7,8	3,6
8	9,4	10,4	9,6	8,9	9,1	9,3	9,1	8,6	8,2	9,03	9,87	—0,84	10,9	6,8	4,1
9	12,0	12,0	12,0	12,0	12,1	12,1	10,8	9,8	8,8	10,42	11,10	—0,68	12,1	7,4	4,7
10	12,1	11,3	11,3	12,5	12,3	12,7	12,1	11,2	10,8	10,64	11,53	—0,89	12,7	7,3	5,4
11	10,5	11,0	11,1	11,9	12,9	12,5	11,6	11,0	10,2	10,96	11,93	—0,97	12,9	8,7	4,2
12	13,8	16,1	14,8	15,2	15,7	14,6	13,8	13,6	13,1	12,78	13,20	—0,42	16,1	9,4	6,7
13	15,3	13,6	13,6	12,6	13,5	12,4	11,2	10,1	9,7	12,56	13,03	—0,47	15,3	9,7	5,6
14	8,1	8,3	10,0	11,3	10,5	10,2	9,3	9,2	8,6	9,89	10,60	—0,71	12,2	8,1	4,1
15	9,4	10,2	10,9	10,3	10,1	10,5	10,3	10,0	9,4	9,32	10,30	—0,98	11,1	6,6	4,5
16	12,1	11,4	11,3	11,2	11,3	10,2	10,4	9,4	8,2	10,27	10,63	—0,36	12,1	8,0	4,1
17	12,5	13,4	13,2	15,0	16,1	15,9	14,5	13,6	12,9	11,33	12,03	—0,70	16,1	6,8	9,3
18	15,7	15,4	14,7	14,7	15,5	15,6	14,1	12,6	12,0	13,88	14,43	—0,55	15,7	12,0	3,7
19	14,8	14,2	15,6	16,8	16,2	15,6	14,6	14,4	13,9	13,75	14,43	—0,68	**16,8**	10,7	6,1
20	14,9	16,4	15,5	14,2	14,1	13,9	13,7	13,2	12,9	14,08	13,83	0,25	16,4	12,9	3,5
21	11,6	11,8	11,7	11,6	11,2	11,0	10,2	10,3	10,4	12,34	12,30	0,04	13,8	10,2	3,6
22	8,2	8,0	8,0	8,0	8,3	7,9	7,8	7,3	7,1	8,52	8,40	0,12	10,1	7,1	3,0
23	8,9	8,4	8,7	8,7	8,3	8,7	9,0	8,5	9,0	8,19	8,43	—0,24	9,0	7,0	2,0
24	7,1	6,9	6,7	6,9	6,6	6,3	5,9	5,6	5,6	7,40	7,33	0,07	8,7	5,6	3,1
25	7,7	7,7	7,6	7,5	7,7	6,4	7,6	7,5	6,9	6,66	6,43	0,23	7,8	**5,2**	2,6
26	6,5	7,5	7,3	7,4	8,6	7,9	7,3	7,2	7,1	7,00	7,53	—0,53	8,6	6,0	2,6
27	7,5	7,4	7,5	7,7	8,4	7,7	7,5	7,2	7,0	7,53	8,10	—0,57	8,7	5,8	2,9
28	9,8	9,3	9,0	9,1	9,0	8,4	9,3	8,7	8,2	9,36	9,80	—0,44	11,5	6,6	4,9
29	10,2	9,7	9,9	9,8	10,3	9,8	9,4	9,8	9,9	10,09	10,63	—0,54	12,3	8,3	4,0
30	13,3	13,2	12,8	12,9	14,1	13,6	13,1	11,9	10,9	12,23	12,87	—0,64	14,1	9,7	4,4
Средния Mittel	10,41	10,44	10,45	10,58	10,74	10,46	10,02	9,59	9,15	9,82	10,24	—0,42	11,70	7,72	3,98

Гигрографъ Гаслера. Павловскъ. 1883. — 1883. Pawlowsk. Hygrograph Hasler.

Іюль. — Juli.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	10,2	10,3	10,0	10,3	10,7	11,2	12,5	11,5	11,4	11,2	11,0	10,9	10,6	10,8	11,2
2	10,1	9,5	9,2	9,8	10,5	11,6	12,4	13,5	12,9	11,7	11,8	12,4	13,1	12,0	11,3
3	11,5	11,3	12,1	11,9	10,8	10,0	10,0	10,6	11,0	10,4	9,6	9,4	9,0	9,3	10,0
4	7,9	7,4	7,0	6,9	7,3	7,7	7,7	7,2	7,3	7,9	7,6	7,7	7,6	7,7	7,8
5	7,3	7,5	7,4	7,3	7,5	7,7	8,0	8,5	7,8	7,5	8,3	7,8	6,8	6,2	6,1
6	8,0	7,9	7,6	7,5	7,7	8,3	8,0	8,4	7,5	6,9	7,1	7,0	7,0	7,1	8,0
7	7,1	6,2	6,1	6,0	6,7	7,4	7,0	6,2	6,2	6,6	6,5	6,5	6,5	6,8	6,8
8	7,9	8,0	8,6	9,1	9,4	9,7	10,5	11,0	11,3	11,1	11,1	11,6	12,8	13,1	13,1
9	11,2	11,1	11,3	10,8	10,4	10,0	9,7	9,6	9,5	9,5	9,4	9,7	9,5	10,2	10,1
10	8,1	7,8	7,6	7,5	8,4	8,7	8,5	7,8	7,2	7,0	6,9	7,0	6,7	6,7	6,8
11	8,1	7,6	7,0	6,9	7,6	8,6	9,1	9,5	9,6	9,4	9,8	10,2	12,7	9,8	9,8
12	10,0	9,9	10,0	9,7	10,6	11,4	11,9	12,0	12,3	12,9	11,4	10,8	10,9	10,8	10,8
13	9,3	8,9	8,2	8,2	9,3	10,7	11,2	11,7	11,9	12,0	12,2	11,2	10,8	11,0	10,9
14	12,7	13,4	13,2	12,1	12,3	11,8	11,3	10,4	10,4	10,4	10,0	9,9	10,0	10,8	10,2
15	9,6	8,7	7,8	8,1	8,7	9,8	10,5	10,2	9,6	9,5	9,5	9,2	9,2	9,8	13,8
16	11,6	11,6	11,6	11,5	11,6	12,0	12,1	12,3	12,5	13,4	14,7	14,3	14,7	13,6	12,1
17	9,5	9,6	9,8	9,2	9,3	9,2	9,2	9,0	9,3	9,4	9,5	9,1	8,6	8,4	8,1
18	7,8	7,5	7,0	7,3	7,5	8,3	9,4	9,8	9,0	8,7	8,3	8,4	8,2	8,3	8,8
19	10,3	10,2	10,2	10,0	10,2	10,2	10,5	11,0	11,7	12,9	13,9	14,9	13,0	12,4	12,8
20	9,6	10,0	10,1	9,7	9,5	9,8	9,7	9,5	9,7	10,5	11,0	9,8	9,6	9,9	10,3
21	9,0	8,8	9,0	8,8	8,8	9,8	8,9	8,7	8,7	9,1	9,1	9,3	9,5	9,4	10,1
22	8,7	8,5	8,1	7,9	8,6	9,7	10,5	10,4	10,0	10,1	9,5	10,1	10,3	11,2	13,0
23	13,6	14,0	13,6	12,7	13,4	14,1	14,2	14,2	13,9	13,7	13,7	13,5	13,2	13,4	13,0
24	12,3	11,7	11,1	10,8	11,5	14,4	16,3	15,8	15,7	14,9	15,0	16,2	15,3	16,1	14,3
25	12,3	12,5	12,5	12,5	12,4	12,8	13,7	13,6	14,8	15,6	17,0	15,6	15,0	14,0	14,2
26	14,5	14,6	13,8	13,7	13,6	13,7	13,8	14,4	14,8	15,0	15,0	14,7	14,4	19,7	15,9
27	14,6	14,8	14,6	14,3	14,5	14,9	14,7	14,8	14,9	15,3	15,0	14,6	14,2	14,4	15,3
28	10,9	10,5	10,0	10,2	10,4	10,7	11,1	11,3	10,9	10,4	10,4	9,7	9,6	9,4	9,5
29	10,1	10,1	9,9	9,7	9,9	10,2	10,0	10,3	10,4	10,7	10,1	10,4	10,5	10,4	10,4
30	13,6	13,7	13,7	13,1	13,0	13,2	13,5	13,2	13,4	13,2	13,4	13,0	13,8	14,5	14,4
31	13,4	13,0	13,1	12,9	12,7	12,7	12,2	12,3	11,9	11,6	11,2	11,5	11,7	11,8	11,8
Среднее Mittel	10,35	10,21	10,04	9,88	10,15	10,64	10,91	10,93	10,89	10,92	10,94	10,85	10,80	10,94	10,99

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	10,5	10,6	13,0	13,9	13,9	12,8	13,0	12,0	10,5	11,42	11,97	—0,55	13,9	10,0	3,9
2	11,4	11,5	12,3	12,6	13,2	12,9	12,7	12,5	10,8	11,74	12,80	—1,06	13,5	9,2	4,3
3	9,0	8,3	8,1	7,7	7,6	7,5	7,2	7,5	7,9	9,49	8,83	0,66	12,1	7,2	4,9
4	7,7	9,8	9,9	8,6	8,6	9,1	8,4	7,5	7,4	7,90	8,13	—0,23	9,9	6,9	3,0
5	6,0	6,1	6,3	7,0	8,2	8,1	7,7	7,2	7,8	7,34	7,63	—0,29	8,5	6,0	2,5
6	8,2	8,0	8,1	7,8	7,6	7,4	8,1	8,2	7,7	7,71	7,47	0,24	8,4	6,9	1,5
7	6,8	6,9	6,9	7,6	7,2	7,9	8,0	7,7	7,6	6,88	7,13	—0,25	8,0	6,0	2,0
8	13,3	11,6	12,1	12,6	12,4	12,4	12,0	11,9	11,7	11,18	11,90	—0,72	13,3	7,9	5,4
9	10,9	9,4	7,9	9,7	10,2	9,7	8,9	8,4	8,4	9,81	9,63	0,18	11,3	7,9	3,4
10	6,9	7,1	7,0	7,6	8,6	8,5	9,2	8,8	8,6	7,71	7,90	—0,19	9,2	6,7	2,5
11	9,9	10,3	10,8	11,2	12,7	12,0	11,8	11,5	10,5	9,85	11,27	—1,42	12,7	6,9	5,8
12	11,0	11,0	9,4	11,4	11,7	12,4	11,5	10,6	9,5	11,00	11,73	—0,73	12,9	9,4	3,5
13	11,4	11,3	11,0	11,4	11,1	12,0	12,1	11,4	11,7	10,87	11,33	—0,46	12,2	8,2	4,0
14	10,3	10,3	10,5	10,6	11,1	11,8	11,3	10,8	10,5	11,09	11,03	0,06	13,4	9,9	3,5
15	13,5	13,2	13,3	12,7	12,7	12,4	12,5	11,7	11,7	10,74	10,70	0,04	13,8	7,8	6,0
16	12,4	10,9	11,0	10,6	10,7	10,5	9,7	9,7	9,7	11,87	12,43	—0,56	14,7	9,7	5,0
17	8,1	7,5	7,9	7,7	8,3	9,0	8,6	8,4	8,2	8,79	8,93	—0,14	9,8	7,5	2,3
18	8,9	11,3	10,7	10,4	10,3	9,0	9,4	9,0	9,7	8,88	8,87	0,01	11,3	7,0	4,3
19	12,4	11,4	10,7	10,6	10,1	9,8	10,0	9,7	9,4	11,18	11,10	0,08	14,9	9,4	5,5
20	11,1	10,5	10,9	11,1	10,9	11,4	10,4	9,7	9,2	10,16	10,23	—0,07	11,4	9,2	2,2
21	11,6	10,9	9,6	10,4	11,2	10,3	10,1	9,5	8,9	9,54	9,57	—0,03	11,6	8,7	2,9
22	14,7	14,9	14,7	14,9	15,0	14,9	14,6	14,6	14,1	11,62	11,90	—0,28	15,0	7,9	7,1
23	12,6	12,7	12,6	12,8	14,5	14,8	14,2	13,6	12,6	13,52	14,07	—0,55	14,8	12,6	2,2
24	14,4	14,2	14,8	13,8	13,5	13,4	12,9	13,3	12,9	13,94	15,00	—1,06	16,3	10,8	5,5
25	13,7	13,5	14,0	13,8	14,4	15,3	15,1	14,8	14,7	14,08	14,67	—0,59	17,0	12,3	4,7
26	16,5	16,5	15,4	15,5	14,9	14,9	14,9	15,0	14,9	15,00	14,37	0,63	19,7	13,6	6,1
27	14,6	13,1	12,4	14,6	14,3	11,9	12,2	11,7	10,9	14,02	13,60	0,42	15,3	10,9	4,4
28	9,8	9,6	10,4	11,8	11,9	10,5	10,6	10,3	10,4	10,43	10,40	0,03	11,9	9,4	2,5
29	10,4	10,4	10,3	10,6	11,9	12,2	11,2	12,1	11,6	10,58	10,90	—0,32	12,2	9,7	2,5
30	14,4	15,3	14,7	14,9	14,1	13,8	12,7	12,7	13,4	13,70	13,70	0,00	15,3	12,7	2,6
31	12,1	12,2	12,2	11,8	12,2	12,0	11,7	11,6	11,5	12,13	11,97	0,16	13,4	11,2	2,2
Среднее Mittel	11,11	10,98	10,93	11,22	11,45	11,31	11,05	10,75	10,46	10,78	11,01	—0,23	12,82	9,02	3,80

Августъ. — August.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	11,5	11,7	11,7	11,8	11,9	11,9	12,1	12,0	11,1	10,6	10,5	9,8	9,6	9,2	9,3
2	6,7	6,3	6,0	5,8	5,7	6,4	7,2	6,8	6,5	6,6	6,7	7,1	7,3	7,4	7,5
3	6,7	6,5	6,5	6,3	6,6	7,7	8,1	8,1	8,0	7,9	8,3	8,7	8,6	9,7	10,7
4	8,3	8,2	8,0	7,8	8,0	8,0	8,0	7,8	7,8	8,0	7,8	6,0	5,5	5,3	5,3
5	8,2	8,2	7,8	7,3	7,4	7,6	7,9	7,6	7,0	6,7	7,2	7,2	7,2	6,8	6,3
6	5,4	5,3	5,2	5,0	5,0	6,4	7,2	6,1	6,2	6,3	6,2	6,2	6,3	6,5	6,6
7	6,2	5,9	5,7	5,6	5,6	6,4	7,6	7,5	6,8	6,8	6,9	6,9	7,1	7,2	7,6
8	7,9	7,3	7,1	6,6	6,6	7,8	8,4	8,0	7,6	8,0	8,1	7,9	8,4	8,4	8,7
9	11,5	11,1	11,3	11,4	11,5	11,6	11,5	11,6	11,2	11,2	10,4	9,7	10,0	10,3	12,1
10	9,1	9,1	8,9	8,8	9,0	9,3	9,4	10,1	10,4	10,7	11,0	12,3	10,8	10,5	11,1
11	9,7	9,3	9,4	9,4	9,5	9,7	10,0	10,1	10,1	11,0	10,3	10,7	10,8	10,4	9,9
12	8,8	8,6	8,5	8,3	8,3	8,4	8,9	8,8	9,1	8,8	8,7	8,5	8,9	9,2	9,5
13	8,9	8,7	8,7	8,8	9,4	9,6	9,8	9,8	10,1	10,2	10,5	10,6	10,4	10,5	11,0
14	10,1	10,1	10,3	10,5	10,3	10,0	10,2	10,0	9,7	9,6	9,7	10,2	9,9	10,1	9,9
15	10,1	9,6	9,5	8,7	7,9	8,6	10,1	10,6	10,0	11,6	10,0	9,7	9,4	8,8	9,5
16	10,8	10,8	10,8	10,7	10,8	11,1	11,3	12,1	12,5	12,8	13,1	13,0	12,9	13,8	12,7
17	9,0	8,4	8,7	8,2	8,1	8,5	10,0	10,8	10,4	10,5	10,4	10,2	10,2	10,2	10,0
18	11,6	11,0	10,6	10,7	10,4	10,9	11,1	11,4	12,2	12,2	12,0	11,2	11,2	12,7	13,0
19	8,6	8,5	8,6	7,8	7,6	8,0	9,8	10,3	11,4	11,2	10,3	9,3	9,4	9,8	9,8
20	8,6	8,3	8,0	8,0	9,0	9,8	10,3	10,9	10,9	10,4	10,3	10,3	9,9	10,0	11,8
21	8,1	8,0	7,5	7,4	7,2	7,7	9,6	10,5	11,3	11,5	12,3	12,3	12,6	11,8	10,3
22	8,2	8,2	8,3	8,2	8,2	8,5	9,8	10,4	9,5	9,2	8,9	9,4	10,2	10,0	9,8
23	7,9	7,7	7,4	7,4	7,4	7,6	9,2	10,8	11,0	10,6	10,3	10,6	10,5	10,7	10,6
24	9,6	9,2	8,9	8,6	8,7	9,2	9,8	10,6	11,6	11,5	12,2	11,3	11,4	11,2	11,7
25	11,4	10,3	10,1	8,8	8,4	8,9	9,1	8,9	9,6	9,9	10,0	9,8	10,0	9,8	9,9
26	10,3	10,2	10,3	10,2	9,5	9,3	10,0	10,1	10,1	10,8	11,0	10,6	10,3	10,3	10,2
27	9,0	8,8	8,9	8,6	8,7	8,9	9,2	9,4	8,9	8,6	8,8	8,9	8,3	8,4	9,3
28	7,7	7,5	7,6	7,7	7,9	8,3	8,7	9,2	9,6	10,2	10,4	10,7	11,0	11,6	12,0
29	11,2	11,0	10,3	10,0	9,4	9,8	9,8	10,4	10,0	9,8	9,0	8,8	10,6	9,1	9,8
30	7,2	7,8	8,1	8,2	8,2	8,3	8,8	9,0	9,3	9,6	9,5	9,8	10,0	10,5	11,0
31	9,7	10,0	10,2	10,3	10,3	10,3	10,3	9,9	9,6	9,2	9,2	9,5	8,8	8,4	8,8
Среднее Mittel	8,97	8,76	8,67	8,48	8,47	8,85	9,46	9,66	9,66	9,74	9,68	9,59	9,60	9,63	9,86

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	9,2	8,9	8,8	8,3	8,6	8,4	8,4	7,8	7,2	10,01	10,03	—0,02	12,1	7,2	4,9
2	7,6	7,8	7,9	7,7	7,9	7,8	7,8	7,3	7,0	7,03	7,43	—0,40	7,9	5,7	2,2
3	8,9	7,4	7,0	7,9	8,2	8,1	8,5	8,7	8,4	7,98	8,27	—0,29	10,7	6,3	4,4
4	5,7	5,6	5,8	6,3	7,2	8,2	8,2	8,2	8,2	7,22	7,23	—0,01	8,3	5,3	3,0
5	6,7	6,2	7,0	7,8	7,8	7,1	6,6	6,3	5,9	7,16	7,40	—0,24	8,2	5,9	2,3
6	7,1	6,7	6,1	6,4	8,0	7,8	7,2	6,8	6,6	6,36	7,10	—0,74	8,0	5,0	3,0
7	7,8	8,1	7,8	9,5	9,9	9,6	9,1	8,6	8,2	7,43	8,10	—0,67	9,9	5,6	4,3
8	8,9	9,1	8,9	9,3	10,7	10,7	11,2	11,4	11,4	8,68	9,17	—0,49	11,4	6,6	4,8
9	12,0	11,4	12,0	12,5	12,3	11,0	10,4	10,2	9,8	11,17	10,83	0,34	12,5	9,7	2,8
10	10,8	10,7	10,3	10,9	9,7	10,0	10,1	10,0	9,7	10,11	10,07	0,04	12,3	8,8	3,5
11	9,7	9,3	8,5	8,5	8,6	8,9	9,3	9,9	9,2	9,68	9,90	—0,22	11,0	8,5	2,5
12	9,1	9,8	9,8	10,2	9,6	9,6	9,5	9,2	8,9	9,04	9,13	—0,09	10,2	8,3	1,9
13	11,4	11,7	10,9	11,6	11,4	11,1	10,8	10,2	10,5	10,28	10,43	—0,15	11,7	8,7	3,0
14	10,0	10,2	10,2	11,2	11,2	11,2	11,3	11,0	10,5	10,31	10,43	—0,12	11,3	9,6	1,7
15	9,0	10,5	11,3	12,6	12,2	12,2	10,8	11,3	10,9	10,20	10,57	—0,37	12,6	7,9	4,7
16	12,3	12,3	12,1	12,2	11,3	10,5	9,7	9,3	9,0	11,58	11,57	0,01	13,8	9,0	4,8
17	9,7	10,5	12,1	12,5	12,4	12,0	12,0	12,0	11,8	10,36	10,73	—0,37	12,5	8,1	4,4
18	11,3	10,8	11,2	13,0	12,2	11,2	10,6	9,9	9,0	11,31	11,17	0,14	13,0	9,0	4,0
19	10,5	10,8	11,0	11,0	12,3	11,0	10,3	9,7	9,2	9,84	10,07	—0,23	12,3	7,6	4,7
20	12,2	12,3	12,1	12,0	11,6	10,6	10,3	9,2	8,6	10,22	10,27	—0,05	12,3	8,0	4,3
21	9,3	9,2	10,4	11,6	11,5	11,0	9,7	8,9	8,2	9,91	11,07	—1,16	12,6	7,2	5,4
22	10,7	11,1	10,8	11,9	11,1	10,3	9,5	8,8	8,3	9,55	10,10	—0,55	11,9	8,2	3,7
23	11,5	11,7	13,5	13,9	12,8	12,2	11,0	10,4	9,9	10,28	10,63	—0,35	13,9	7,4	6,5
24	11,5	11,4	13,0	13,0	12,7	12,6	12,0	11,8	11,8	11,05	11,27	—0,22	13,0	8,6	4,4
25	10,0	10,3	9,9	10,1	10,0	10,0	9,7	9,9	10,1	9,79	9,70	0,09	11,4	8,4	3,0
26	10,0	10,7	10,1	10,0	9,6	9,9	9,7	9,6	9,3	10,09	10,07	0,02	11,0	9,3	1,7
27	9,3	9,4	9,4	10,3	9,1	9,5	9,4	8,8	8,1	9,00	9,00	0,00	10,3	8,1	2,2
28	11,4	11,1	11,1	11,2	11,3	11,5	11,6	11,6	11,5	10,10	10,40	—0,30	12,0	7,5	4,5
29	10,0	8,8	8,9	9,1	8,9	8,7	8,2	7,7	7,5	9,45	9,70	—0,25	11,2	7,5	3,7
30	10,7	10,3	10,3	9,8	9,4	9,6	9,8	9,7	9,6	9,35	9,47	—0,12	11,0	7,2	3,8
31	8,8	8,8	8,7	8,4	8,6	8,9	8,6	8,4	8,3	9,25	9,33	—0,08	10,3	8,3	2,0
Среднее Mittel	9,78	9,77	9,90	10,35	10,26	10,04	9,72	9,44	9,12	9,48	9,70	—0,22	11,31	7,69	3,62

Сентябрь. — September.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	8,6	8,7	8,8	9,0	8,5	8,6	8,7	8,9	8,5	8,3	7,5	7,7	8,0	8,6	9,1	9,1	9,8	10,7	10,8	10,3	10,0	10,0	10,1	10,3	9,11	8,90	0,21	10,8	7,5	3,3
2	9,8	10,1	9,8	10,1	10,0	10,1	10,6	11,0	11,4	11,7	11,9	12,1	12,6	13,6	14,3	14,5	14,0	14,0	12,9	12,5	12,5	12,0	11,1	10,5	11,80	11,90	—0,10	14,5	9,8	4,7
3	9,9	9,3	8,8	8,9	8,8	9,2	10,1	10,6	10,7	10,6	11,0	11,1	11,0	10,4	11,4	10,9	9,9	9,6	9,4	9,6	9,8	9,6	9,5	9,7	9,99	10,30	—0,31	11,4	8,8	2,6
4	10,8	11,1	11,5	11,9	12,1	12,1	12,7	12,9	13,5	14,0	14,0	14,7	13,9	12,7	12,1	12,2	12,2	12,6	12,3	11,9	11,9	11,8	11,3	10,4	12,36	12,83	—0,47	**14,7**	10,4	4,3
5	9,3	8,7	8,1	7,6	7,4	7,3	8,2	9,7	10,6	10,8	10,3	10,1	10,1	10,0	10,0	9,8	11,4	11,9	10,1	10,2	9,4	8,9	8,5	8,1	9,44	9,23	0,21	11,9	7,3	4,6
6	7,8	7,8	8,0	7,8	7,7	7,9	8,7	9,5	10,0	10,6	10,5	10,4	10,7	11,1	11,1	10,7	11,0	11,2	11,6	10,8	10,7	11,0	11,4	11,7	9,99	10,03	—0,04	11,7	7,7	4,0
7	11,8	11,9	11,2	11,2	11,1	11,1	11,1	10,8	9,9	9,5	9,7	9,4	9,1	8,9	8,9	9,2	10,6	11,2	10,4	9,4	8,9	8,4	8,2	8,0	10,00	9,70	0,30	11,9	8,0	3,9
8	7,8	7,6	7,8	7,8	8,0	8,3	8,7	9,2	9,4	9,8	10,2	11,0	10,6	11,0	11,6	11,4	11,5	11,1	11,1	11,0	10,6	10,3	10,1	9,7	9,82	9,97	—0,15	11,6	7,6	4,0
9	9,3	9,1	8,8	8,5	8,6	9,1	10,7	12,3	12,7	13,5	12,5	12,4	12,1	12,1	11,6	11,4	11,7	12,0	12,3	11,9	11,2	10,8	10,5	10,1	11,05	11,33	—0,28	13,5	8,5	5,0
10	9,9	9,6	9,3	9,3	9,0	8,8	9,8	10,5	11,0	11,2	11,0	11,7	11,1	10,5	12,1	13,3	13,4	13,4	11,9	11,7	11,4	12,4	10,4	9,9	10,94	10,77	0,17	13,4	8,8	4,6
11	9,4	9,0	8,5	8,2	8,1	7,8	9,0	9,7	10,9	11,0	9,7	9,9	9,2	9,0	9,2	9,1	11,2	11,9	9,7	10,7	10,0	9,5	9,2	8,9	9,53	9,40	0,13	11,9	7,8	4,1
12	8,3	8,2	8,0	7,7	7,2	7,0	7,7	9,2	9,8	8,8	7,6	7,6	8,0	7,8	7,6	7,9	8,6	9,9	9,8	9,4	8,4	7,8	7,4	7,0	8,20	8,03	0,17	9,9	7,0	2,9
13	6,6	6,3	6,2	6,1	5,9	5,7	6,6	8,4	9,0	8,9	8,2	7,6	7,2	7,3	7,3	7,4	9,5	9,4	8,7	9,1	8,3	7,8	7,6	7,3	7,60	7,37	0,23	9,5	5,7	3,8
14	7,0	7,1	6,7	6,6	6,6	6,7	7,0	8,9	9,4	9,4	9,1	9,0	8,7	9,4	10,0	8,9	9,1	9,1	9,5	9,0	8,5	7,8	7,4	6,8	8,24	8,07	0,17	10,0	6,6	3,4
15	6,5	6,4	6,3	6,0	6,0	6,4	7,1	9,1	10,1	10,4	10,2	9,5	8,9	8,9	8,7	8,8	9,2	10,2	8,9	9,0	9,1	8,1	7,7	7,3	8,28	8,37	—0,09	10,4	6,0	4,4
16	7,0	7,1	7,2	6,6	6,3	6,3	6,9	9,1	10,0	9,3	8,6	8,1	8,0	8,1	8,1	7,9	8,4	9,4	8,9	8,3	8,0	7,6	7,2	6,8	7,88	7,63	0,25	10,0	6,3	3,7
17	6,9	6,9	7,4	8,0	8,0	7,7	8,0	8,7	9,3	10,1	10,5	10,2	9,8	9,9	9,4	9,8	11,3	11,4	10,5	9,7	8,4	7,9	7,7	7,2	8,95	8,73	0,22	11,4	6,9	4,5
18	7,1	7,3	7,4	7,0	7,0	7,1	7,7	8,5	9,7	10,5	10,8	9,8	9,6	9,0	8,8	9,2	11,3	10,2	9,5	9,7	9,9	9,9	9,7	9,3	9,00	9,07	—0,07	11,3	7,0	4,3
19	9,0	8,4	8,1	7,9	8,1	8,3	8,8	9,1	9,6	9,6	9,6	9,8	10,1	9,9	9,2	9,7	9,6	9,0	8,6	8,3	6,7	6,9	6,3	5,9	8,60	8,53	0,07	10,1	5,9	4,2
20	5,6	5,5	5,1	5,0	4,9	4,9	5,2	6,2	6,6	7,2	6,8	7,1	7,1	6,5	6,5	6,4	6,8	6,4	6,1	6,2	6,1	6,1	5,9	5,9	6,09	6,13	—0,04	7,2	4,9	2,3
21	5,9	6,0	6,0	6,1	6,2	6,3	6,5	6,9	7,2	7,7	8,0	8,2	8,0	8,3	8,3	8,3	8,4	7,2	6,4	6,0	6,0	5,9	5,7	5,6	6,88	6,83	0,05	8,4	5,6	2,8
22	5,6	5,6	5,6	5,6	5,8	5,6	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,0	4,9	5,0	5,0	4,9	4,8	4,9	4,7	4,8	4,9	5,0	5,2	5,2	5,17	5,00	0,17	5,8	4,7	1,1
23	5,2	5,3	5,2	5,3	5,2	5,2	5,5	5,7	5,5	5,5	5,4	5,3	5,2	5,2	5,2	5,2	6,0	6,2	5,8	5,4	5,1	4,8	4,7	4,8	5,33	5,27	0,06	6,2	4,7	1,5
24	5,0	4,7	4,6	4,5	4,3	4,2	4,2	4,6	5,2	5,3	5,1	4,9	4,8	4,8	4,6	4,8	4,6	5,0	5,0	5,1	4,8	4,7	4,6	4,6	4,75	4,60	0,15	5,3	4,2	1,1
25	4,5	4,1	3,9	4,1	4,0	3,9	3,6	3,9	3,9	3,8	3,8	3,8	3,9	4,1	4,3	4,7	5,0	5,7	5,5	5,8	5,4	5,1	4,8	4,6	4,42	4,30	0,12	5,8	3,6	2,2
26	4,4	4,4	4,3	4,1	3,9	3,8	4,0	4,6	5,3	6,3	6,2	6,3	6,0	5,7	6,6	6,8	6,9	7,1	6,2	6,0	6,1	6,2	5,8	5,7	5,53	5,37	0,16	7,1	3,8	3,3
27	5,6	5,6	6,0	6,2	6,3	6,5	6,6	6,8	7,0	7,2	6,8	6,1	5,6	5,2	4,7	4,5	4,5	4,8	4,8	4,7	4,5	4,2	4,0	3,9	5,50	5,57	—0,07	7,2	3,9	3,3
28	3,7	3,4	3,2	3,3	3,2	3,3	3,4	4,1	4,5	5,0	5,2	5,1	5,5	5,6	5,7	5,8	6,0	6,0	6,2	6,2	6,2	6,2	6,3	6,6	4,99	5,03	—0,04	6,6	**3,2**	3,4
29	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,6	6,7	6,6	6,5	6,5	6,4	6,3	6,2	6,2	6,5	6,3	6,3	6,6	6,5	7,0	7,2	7,4	7,5	6,60	6,63	—0,03	7,5	6,2	1,3
30	7,7	7,9	8,2	8,1	8,2	8,0	8,0	8,3	8,6	8,8	8,8	8,9	9,2	9,0	9,2	9,0	9,1	7,6	7,2	6,9	6,7	6,1	5,9	5,8	7,97	7,97	0,00	9,2	5,8	3,4
Среднее Mittel	7,42	7,32	7,22	7,17	7,10	7,12	7,56	8,30	8,70	8,88	8,69	8,64	8,51	8,46	8,56	8,60	9,07	9,18	8,71	8,54	8,22	8,00	7,72	7,50	8,13	8,10	0,03	9,87	6,47	3,40

Октябрь. — October.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	5,4	5,3	5,3	5,4	5,4	5,6	6,0	6,6	6,9	7,2	7,8	8,2	8,4	8,4	8,6	8,7	8,7	8,4	8,6	8,3	8,2	8,3	8,0	8,0	7,32	7,53	—0,21	**8,7**	5,3	3,4
2	8,0	7,8	8,0	7,8	7,8	7,6	7,4	7,4	7,4	7,6	7,6	7,6	7,4	7,7	7,3	7,4	7,5	7,4	7,4	7,4	7,3	7,2	7,2	7,2	7,52	7,37	0,15	8,0	7,2	0,8
3	7,0	7,0	6,9	6,9	6,8	6,9	6,8	6,9	7,0	7,2	7,2	7,4	7,2	7,4	7,5	7,4	7,4	7,6	7,4	7,2	7,2	7,0	7,1	7,2	7,15	7,07	0,08	7,6	6,8	0,8
4	7,2	7,3	7,6	7,7	7,4	7,1	6,8	6,8	7,1	7,0	7,0	7,3	7,5	7,9	8,3	8,2	8,0	8,2	8,1	7,8	7,7	7,7	7,6	7,4	7,53	7,33	0,20	8,3	6,8	1,5
5	7,3	7,0	6,7	6,6	6,2	6,0	5,6	6,0	6,1	6,0	6,2	6,0	5,8	5,8	6,5	6,0	6,5	6,3	6,6	6,8	6,6	6,5	6,6	6,6	6,35	6,00	0,35	7,3	5,6	1,7
6	6,4	6,4	6,2	6,2	6,1	5,6	5,6	5,5	5,4	5,4	5,5	5,4	4,8	4,5	4,4	4,3	4,1	4,0	4,0	4,0	3,9	3,2	3,1	3,0	4,88	4,77	0,11	6,4	3,0	3,4
7	3,0	2,8	2,8	2,7	2,6	2,6	2,7	2,6	2,6	2,3	2,4	2,3	2,3	2,4	2,3	2,4	2,4	2,5	2,8	2,9	3,1	3,2	3,2	3,8	2,70	2,70	0,00	3,8	**2,3**	1,5
8	4,0	4,2	4,2	4,4	4,6	4,6	4,7	5,0	5,3	5,5	6,0	6,7	6,8	6,8	5,9	5,9	5,8	5,5	5,9	5,5	5,6	5,3	5,1	5,1	5,35	5,70	—0,35	6,8	4,0	2,8
9	5,3	5,5	5,2	5,2	5,3	5,2	4,9	5,1	5,8	6,0	5,8	6,0	5,4	5,2	5,1	5,2	5,0	5,1	5,5	5,5	5,5	6,0	5,9	6,1	5,45	5,27	0,18	6,1	4,9	1,2
10	6,2	6,8	7,9	8,7	7,5	6,3	5,9	5,9	5,1	4,9	5,0	5,0	5,0	5,0	4,8	4,9	4,7	4,7	4,6	4,6	4,7	4,8	4,8	4,8	5,52	5,20	0,32	**8,7**	4,6	4,1
11	4,6	4,7	4,4	4,8	4,6	4,3	4,1	4,7	5,1	5,4	5,9	5,6	5,1	4,7	4,7	5,0	4,7	5,0	4,6	4,8	4,8	5,0	5,0	5,1	4,86	4,67	0,19	5,9	4,1	1,8
12	5,1	5,1	5,2	5,2	5,1	5,2	5,4	5,6	6,0	6,7	7,0	7,3	7,8	7,8	8,0	8,2	8,1	8,2	8,2	8,2	8,2	7,3	7,0	6,8	6,78	7,13	—0,35	8,2	5,1	3,1
13	6,2	5,5	4,8	4,6	4,4	4,1	4,2	4,3	4,6	4,8	4,4	4,2	4,2	4,1	4,0	4,0	4,2	4,4	4,1	4,0	4,2	4,1	4,0	4,0	4,39	4,20	0,19	6,2	4,0	2,2
14	3,9	3,8	3,8	3,6	3,4	3,5	3,6	4,1	4,6	4,8	4,4	4,4	4,2	4,3	4,3	4,6	4,5	4,2	4,4	4,0	3,9	3,9	3,9	4,2	4,10	3,90	0,20	4,8	3,4	1,4
15	3,9	4,2	4,2	4,1	4,0	3,7	4,1	4,4	4,6	4,8	4,8	4,8	4,6	4,6	4,5	4,5	4,0	3,8	3,8	3,7	3,8	3,7	4,0	3,8	4,18	4,17	0,01	4,8	3,7	1,1
16	3,4	3,4	3,1	3,5	3,6	3,4	3,6	3,9	4,2	4,4	4,4	4,2	4,2	4,4	4,4	4,6	4,6	4,8	4,8	4,9	4,6	4,5	4,5	4,4	4,16	4,13	0,03	4,9	3,1	1,8
17	4,2	4,2	4,4	4,6	4,6	4,7	4,7	4,7	4,9	5,1	5,3	5,3	4,7	5,0	4,5	4,6	4,6	4,8	4,7	4,5	4,4	4,1	4,0	4,1	4,61	4,60	0,01	5,3	4,0	1,3
18	4,2	4,1	4,2	4,0	4,0	4,2	4,2	4,4	4,6	5,1	5,3	5,8	6,0	6,0	6,0	5,9	6,1	6,3	6,8	6,4	6,2	6,4	6,6	6,8	5,40	5,47	—0,07	6,8	4,0	2,8
19	6,8	7,0	7,0	6,8	6,8	6,5	6,3	6,4	6,0	6,6	6,5	6,3	6,2	6,0	5,8	5,8	5,6	5,8	5,8	5,7	5,6	5,6	5,7	5,6	6,18	6,03	0,15	7,0	5,6	1,4
20	5,6	5,6	5,4	5,6	5,7	5,8	5,6	5,6	5,6	5,7	5,8	5,8	5,8	5,6	5,4	6,0	6,0	6,1	6,1	5,5	5,4	5,6	6,0	5,9	5,72	5,60	0,12	6,1	5,4	0,7
21	5,9	5,8	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,1	6,1	6,1	6,0	6,1	6,1	6,3	6,1	6,1	6,0	6,0	6,03	6,03	0,00	6,3	5,8	0,5
22	5,5	5,5	5,2	5,2	5,0	5,3	5,5	5,6	5,8	6,0	6,2	6,6	6,8	6,8	6,2	6,4	6,2	5,7	5,6	5,7	5,8	6,0	6,0	5,9	5,85	6,03	—0,18	6,8	5,0	1,8
23	5,8	5,8	5,5	5,3	5,0	5,2	5,2	5,2	5,4	5,8	6,1	6,0	5,7	5,6	5,7	5,6	4,6	4,3	4,2	4,2	4,3	4,2	4,1	3,9	5,11	5,07	0,04	6,1	3,9	2,2
24	3,8	3,7	3,7	3,7	3,5	3,5	3,5	3,5	3,9	4,6	4,9	4,7	4,6	4,8	4,5	4,7	4,9	5,0	4,9	4,7	4,6	4,4	4,8	4,8	4,32	4,23	0,09	5,0	3,5	1,5
25	4,8	4,6	4,5	4,4	4,4	4,3	4,4	4,4	4,5	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,7	4,8	4,8	4,7	4,9	4,8	4,8	4,61	4,57	0,04	4,9	4,3	0,6
26	4,8	4,9	5,1	5,3	5,5	5,6	5,6	5,8	6,0	6,2	6,6	6,9	6,8	6,7	6,7	6,4	6,2	6,3	6,4	6,4	6,2	6,6	6,8	6,5	6,10	6,20	—0,10	6,9	4,8	2,1
27	6,1	5,8	5,6	5,4	5,5	5,6	5,6	5,7	5,4	6,0	5,7	6,2	5,6	5,5	5,6	5,8	5,4	5,4	5,5	5,7	5,6	5,4	5,2	5,1	5,60	5,60	0,00	6,2	5,1	1,1
28	5,2	5,8	6,2	6,2	6,2	6,2	6,6	7,0	7,3	7,8	7,8	8,2	7,6	6,9	6,4	6,1	5,9	6,0	5,5	5,5	5,2	4,8	4,8	5,0	6,26	6,47	—0,21	8,2	4,8	3,4
29	4,6	4,6	4,7	4,6	4,7	4,6	4,6	4,4	4,9	5,1	5,0	5,0	4,8	5,1	5,0	4,8	4,7	4,4	4,4	4,3	4,3	3,9	3,6	3,7	4,58	4,57	0,01	5,1	3,6	1,5
30	3,8	3,9	3,8	3,3	3,3	3,4	3,4	3,6	4,2	4,6	4,7	5,0	5,2	5,2	5,4	5,4	5,1	5,1	5,4	5,7	6,0	6,0	6,1	6,2	4,74	4,87	—0,13	6,2	3,3	2,9
31	6,1	5,8	5,6	5,5	5,4	5,4	5,4	5,5	5,6	5,8	5,9	5,9	5,8	5,8	5,7	5,8	6,2	6,4	6,3	6,4	6,3	6,1	6,2	6,2	5,88	5,83	0,05	6,4	5,4	1,0
Среднее Mittel	5,29	5,29	5,26	5,27	5,17	5,10	5,10	5,25	5,42	5,65	5,74	5,83	5,71	5,70	5,62	5,65	5,56	5,56	5,59	5,53	5,48	5,41	5,41	5,42	5,46	5,43	0,03	6,45	4,59	1,86

Ноябрь. — November.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	6,4	6,5	6,2	6,3	6,3	6,4	6,3	6,4	6,6	6,6	6,6	6,8	6,6	6,7	6,9	6,7	6,7	6,8	6,8	6,7	6,7	6,6	6,6	6,6	6,58	6,53	00,5	6,9	6,2	0,7
2	6,7	6,8	6,5	6,4	6,3	6,3	6,0	6,0	5,8	5,8	5,8	5,7	5,5	5,3	5,1	5,0	5,0	4,3	4,5	4,1	3,9	4,0	4,1	3,7	5,36	5,13	0,23	6,8	3,7	3,1
3	3,7	4,3	4,6	4,9	4,9	4,8	4,8	5,2	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,6	5,6	5,6	5,7	5,7	5,8	5,7	5,7	5,7	5,8	5,8	5,29	5,30	—0,01	5,8	3,7	2,1
4	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	5,9	5,9	5,9	5,9	6,0	6,0	5,8	5,6	5,3	5,3	5,4	5,5	5,6	5,6	5,7	5,6	5,7	5,78	5,87	—0,09	6,0	5,3	0,7
5	5,6	5,7	5,7	5,6	5,6	5,6	5,5	5,5	5,6	5,4	5,4	5,4	5,5	5,4	5,4	5,3	5,2	5,2	5,0	4,9	4,8	4,8	4,8	4,9	5,32	5,27	0,05	5,7	4,8	0,9
6	4,9	5,0	5,0	5,0	5,0	4,8	4,7	4,7	5,0	5,2	5,2	5,3	5,4	5,4	5,5	5,5	5,5	5,8	5,8	6,0	5,8	5,7	5,6	5,7	5,31	5,30	0,01	6,0	4,7	1,3
7	5,7	5,5	5,2	4,9	5,1	5,3	5,5	5,4	5,2	5,2	5,2	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,2	5,2	5,3	5,5	5,6	5,6	5,6	5,8	5,29	5,37	—0,08	5,8	4,9	0,9
8	5,9	5,9	6,0	6,2	6,2	6,2	6,4	6,5	6,6	6,8	6,4	6,0	5,7	5,6	5,4	5,3	5,2	5,2	5,1	5,0	5,1	5,2	5,1	5,2	5,76	5,73	0,03	6,8	5,0	1,8
9	5,2	5,3	5,3	5,2	4,6	4,8	5,0	5,0	5,1	5,2	5,4	5,3	5,1	5,0	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	5,0	5,2	5,2	5,2	5,4	5,06	5,10	—0,04	5,4	4,6	0,8
10	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,5	5,7	5,9	5,9	6,1	6,0	6,1	6,1	6,1	6,1	5,9	6,0	5,8	5,6	5,5	5,4	5,70	5,77	—0,07	6,1	5,4	0,7
11	5,4	5,4	5,4	5,6	5,6	5,8	5,6	5,5	5,5	5,5	5,5	5,4	5,6	5,7	5,8	5,8	5,8	6,0	6,0	6,1	6,0	5,8	5,5	5,3	5,65	5,73	—0,08	6,1	5,3	0,8
12	5,4	5,4	5,2	5,3	5,3	5,3	5,1	5,2	5,2	5,2	5,2	5,3	5,3	5,4	5,4	5,4	5,5	5,6	5,7	5,7	6,0	6,2	6,4	6,4	5,50	5,47	0,03	6,4	5,1	1,3
13	7,0	6,8	6,7	6,7	6,8	6,8	6,6	6,8	6,9	7,0	6,8	6,8	6,5	5,8	6,0	5,7	5,6	5,0	4,5	4,3	4,0	4,3	4,3	4,2	5,91	5,70	0,21	**7,0**	4,0	3,0
14	4,0	4,2	4,4	4,5	4,6	4,6	4,5	4,6	4,7	4,8	4,8	5,0	4,8	4,8	5,0	4,9	4,8	4,6	4,6	4,4	4,4	4,4	4,4	4,7	4,60	4,57	0,03	5,0	4,0	1,0
15	4,8	5,0	5,1	5,2	5,3	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7	5,8	5,9	6,0	6,2	6,0	6,0	6,0	6,2	6,5	6,7	6,8	6,8	6,9	6,8	5,90	6,07	—0,17	6,9	4,8	2,1
16	6,6	6,5	6,1	5,9	5,8	5,5	5,3	5,3	5,5	5,5	5,5	5,5	5,6	5,5	5,2	4,9	5,0	5,0	4,7	4,6	4,6	4,2	4,4	4,5	5,30	5,17	0,13	6,6	4,2	2,4
17	4,6	4,7	4,7	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,9	4,8	5,0	4,9	5,1	5,3	5,4	5,4	5,4	5,4	5,3	5,2	5,1	5,0	5,0	5,00	4,97	0,03	5,4	4,6	0,8
18	5,0	5,0	5,0	5,1	5,1	5,2	5,0	4,8	4,8	5,0	5,1	5,3	5,4	5,6	5,7	5,6	5,4	5,3	5,4	5,4	5,4	5,5	5,5	5,5	5,25	5,27	—0,02	5,7	4,8	0,9
19	5,4	5,4	5,2	5,4	5,4	5,2	5,4	5,5	5,6	5,4	5,3	5,0	4,8	4,6	4,4	4,3	4,5	4,6	4,8	4,9	4,7	4,6	4,6	4,6	4,98	4,97	0,01	5,6	4,3	1,3
20	4,2	4,4	4,5	4,5	4,6	4,6	4,7	4,6	4,7	4,7	4,7	4,6	4,8	4,7	4,8	4,8	5,0	5,0	5,1	5,3	5,2	5,2	5,2	5,0	4,79	4,90	—0,11	5,3	4,2	1,1
21	5,1	5,2	5,0	4,8	4,7	4,5	4,4	4,4	4,4	4,5	4,5	4,6	4,7	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,7	4,7	4,6	4,72	4,63	0,09	5,2	4,4	0,8
22	4,8	4,6	4,7	4,7	4,8	4,7	4,6	4,7	4,8	5,0	5,2	5,3	5,2	5,3	5,3	5,2	5,0	5,0	5,0	5,1	5,2	5,3	5,2	4,9	4,98	5,00	—0,02	5,3	4,6	0,7
23	4,9	4,8	4,8	4,8	4,9	5,0	5,0	5,2	5,2	5,1	5,1	4,8	4,8	4,8	4,7	4,6	4,8	4,8	5,0	5,0	5,0	4,7	4,6	4,4	4,87	4,93	—0,06	5,2	4,4	0,8
24	4,2	4,1	4,0	3,9	3,9	3,9	4,0	4,2	4,1	4,1	4,0	4,0	4,0	4,0	3,9	4,1	4,1	4,0	4,1	4,0	3,9	4,0	4,1	4,1	4,03	3,97	0,06	4,2	3,9	0,3
25	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	3,9	4,0	4,0	3,8	3,7	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,5	3,6	3,7	3,8	3,8	3,5	3,5	3,75	3,80	—0,05	4,0	3,5	0,5
26	3,6	3,6	3,6	3,7	3,4	3,4	3,4	3,3	3,3	3,3	3,3	3,5	3,5	3,6	3,6	3,5	3,5	3,6	3,5	3,4	3,4	3,3	3,2	3,1	3,44	3,43	0,01	3,7	3,1	0,6
27	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	3,0	2,9	3,0	3,0	3,1	3,1	3,1	3,1	3,2	3,1	3,0	2,6	2,5	2,7	2,7	2,8	3,2	3,4	2,95	2,93	0,02	3,4	**2,5**	0,9
28	3,5	3,6	3,6	3,7	3,8	3,8	3,8	3,8	3,4	3,4	3,4	3,0	3,0	3,0	3,0	3,1	3,2	3,4	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,8	3,47	3,47	0,00	3,8	3,0	0,8
29	3,8	3,8	3,8	3,9	3,8	3,9	3,9	4,0	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,5	4,6	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,25	4,30	—0,05	4,6	3,8	0,8
30	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,6	4,7	4,7	4,8	4,8	4,9	4,9	5,0	5,0	5,2	5,2	5,4	5,3	5,5	5,5	5,5	5,4	5,5	5,8	5,01	5,07	—0,06	5,8	4,5	1,3
Средния Mittel	4,97	5,01	4,97	4,99	4,98	4,98	4,96	4,99	5,03	5,07	5,07	5,06	5,05	5,03	5,03	4,97	4,99	4,96	4,98	4,98	4,96	4,94	4,94	4,94	4,99	4,99	0,00	5,55	4,38	1,17

Декабрь. — December.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	5,6	5,5	5,5	5,4	5,3	5,3	5,2	5,2	5,3	5,4	5,1	4,8	4,6	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,5	4,5	4,5	4,3	4,3	4,3	4,86	4,77	0,09	**5,6**	4,3	1,3
2	4,2	4,1	4,2	4,0	4,1	4,0	3,8	3,6	3,5	3,4	3,3	3,2	3,1	3,0	3,0	2,9	2,7	2,8	2,6	2,7	2,8	2,7	2,8	2,8	3,30	3,23	0,07	4,2	2,6	1,6
3	2,8	2,7	2,7	2,7	2,6	2,5	2,2	1,6	1,4	1,8	2,1	2,4	2,6	2,7	2,7	2,8	2,8	2,8	2,7	2,8	2,8	2,7	2,7	2,7	2,51	2,53	—0,02	2,8	**1,4**	1,4
4	2,6	2,6	2,7	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,6	2,7	2,6	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,9	2,8	2,8	2,8	2,7	2,7	2,73	2,73	0,00	2,9	2,6	0,3
5	2,8	2,8	3,0	2,9	2,9	3,0	3,1	3,0	3,0	3,1	3,4	3,4	3,5	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,3	3,3	3,2	3,2	3,1	3,18	3,30	—0,12	3,5	2,8	0,7
6	2,9	2,7	2,6	2,5	2,5	2,4	2,4	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2	2,1	2,0	2,35	2,30	0,05	2,9	2,0	0,9
7	1,9	1,7	1,6	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	2,0	2,1	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,5	2,6	2,6	2,7	2,7	2,6	2,4	2,3	2,18	2,27	—0,09	2,7	1,6	1,1
8	2,3	2,5	2,6	2,6	2,5	2,5	2,4	2,4	2,5	2,5	2,4	2,3	2,2	2,3	2,4	2,4	2,5	2,4	2,3	1,8	1,7	1,6	1,8	1,9	2,28	2,10	0,18	2,6	1,6	1,0
9	2,0	2,2	2,3	2,6	2,6	3,1	3,3	3,4	3,6	3,8	3,9	4,0	4,1	4,3	4,5	4,5	4,5	4,7	4,8	4,9	5,0	5,0	5,0	5,0	3,88	4,13	—0,25	5,0	2,0	3,0
10	4,8	4,7	4,7	4,7	4,7	4,6	4,6	4,6	4,6	4,7	4,6	4,6	4,8	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,8	4,8	4,69	4,70	—0,01	4,8	4,6	0,2
11	4,8	4,8	4,9	4,8	4,9	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,7	4,6	4,6	4,5	4,2	4,1	4,0	4,0	4,65	4,60	0,05	4,9	4,0	0,9
12	3,9	3,9	3,9	3,8	3,6	3,4	3,4	3,4	3,4	3,2	3,0	3,0	3,2	3,3	3,3	3,4	3,6	3,8	3,7	3,7	3,5	3,4	3,2	3,0	3,46	3,37	0,09	3,9	3,0	0,9
13	2,6	2,3	2,2	2,1	2,1	2,3	2,4	2,6	2,7	2,8	3,0	3,0	2,9	2,8	2,7	2,7	2,8	2,8	2,9	2,9	2,9	2,9	2,8	2,8	2,67	2,73	—0,06	3,0	2,1	0,9
14	2,8	2,9	2,9	3,0	3,1	3,3	3,4	3,4	3,5	3,8	3,8	3,9	4,0	4,0	4,0	4,0	3,9	4,0	4,0	4,1	4,1	4,1	4,2	4,4	3,69	3,83	—0,14	4,4	2,8	1,6
15	4,4	4,4	4,6	4,6	4,7	4,7	4,6	4,6	4,7	4,7	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,9	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,8	4,76	4,80	—0,04	5,0	4,4	0,6
16	4,7	4,6	4,6	4,7	4,7	4,7	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,5	4,6	4,6	4,6	4,6	4,7	4,7	4,8	4,7	4,4	4,2	4,3	4,4	4,59	4,53	0,06	4,8	4,2	0,6
17	4,3	4,3	4,1	4,1	4,2	4,3	4,2	4,1	4,1	3,9	4,0	4,2	4,1	4,0	4,1	4,0	4,2	4,0	4,0	4,0	3,9	4,0	4,0	4,0	4,09	4,07	0,02	4,3	3,9	0,4
18	4,0	4,0	4,0	4,1	4,0	3,9	4,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,3	4,3	4,2	4,1	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,06	4,10	—0,04	4,3	3,9	0,4
19	4,0	3,6	3,6	3,7	3,7	3,7	3,7	3,8	3,7	3,7	3,7	3,5	3,4	3,3	3,3	3,2	3,1	3,0	2,8	2,8	2,7	2,7	2,8	2,8	3,35	3,27	0,08	4,0	2,7	1,3
20	2,7	2,7	2,7	2,7	2,5	2,6	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,6	2,5	2,5	2,3	2,2	2,0	2,60	2,60	0,00	2,8	2,0	0,8
21	1,9	1,8	1,8	1,8	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,3	2,4	2,5	2,7	2,3	2,04	2,07	—0,03	2,7	1,8	0,9
22	2,2	2,4	2,7	2,8	2,9	3,1	3,3	3,3	3,4	3,6	3,7	3,8	3,9	4,1	4,1	4,3	4,3	4,3	4,3	4,4	4,4	4,6	4,6	4,6	3,71	3,87	—0,16	4,6	2,2	2,4
23	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,7	4,8	4,7	4,7	4,7	4,8	4,7	4,7	4,7	4,7	4,8	4,6	4,6	4,4	4,4	4,4	4,5	4,5	4,5	4,62	4,63	—0,01	4,8	4,4	0,4
24	4,5	4,5	4,5	4,6	4,5	4,5	4,6	4,6	4,6	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,5	4,5	4,5	4,3	4,2	4,0	3,9	3,8	3,8	3,8	4,40	4,40	0,00	4,7	3,8	0,9
25	3,8	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9	3,8	3,8	3,8	3,7	3,7	3,7	3,7	3,6	3,5	3,6	3,6	3,5	3,4	3,5	3,5	3,6	3,5	3,4	3,67	3,67	0,00	3,9	3,4	0,5
26	3,4	3,4	3,3	3,3	3,2	3,0	2,9	2,9	2,8	2,8	2,8	2,7	2,7	2,5	2,3	2,3	2,5	2,7	2,8	2,8	3,0	3,1	3,2	3,3	2,90	2,87	0,03	3,4	2,3	1,1
27	3,4	3,4	3,5	3,5	3,5	3,6	3,8	3,8	3,9	4,1	4,3	4,4	4,6	4,6	4,6	4,7	4,8	4,8	5,0	4,8	4,8	4,7	4,6	4,6	4,24	4,40	—0,16	5,0	3,4	1,6
28	4,5	4,4	4,3	4,3	4,2	3,9	4,0	4,0	4,0	4,2	4,0	3,6	3,5	3,4	3,3	3,2	3,2	3,1	3,0	2,9	2,7	2,7	2,6	2,6	3,57	3,40	0,17	4,5	2,6	1,9
29	2,4	2,0	2,0	1,9	1,8	1,6	1,5	1,6	1,7	2,2	2,8	3,3	3,3	3,2	3,0	2,9	2,8	2,7	2,8	2,9	2,9	3,0	3,3	3,4	2,54	2,57	—0,03	3,4	1,5	1,9
30	3,7	3,7	3,8	3,9	3,9	3,8	3,9	4,1	4,5	4,7	4,8	4,8	4,7	4,7	4,6	4,6	4,6	4,7	4,6	4,6	4,2	4,0	3,9	3,8	4,28	4,27	0,01	4,8	3,7	1,1
31	3,9	4,0	4,1	4,1	4,1	4,2	4,3	4,3	4,4	4,4	4,3	4,2	4,1	3,9	3,9	3,9	4,0	4,0	4,1	4,3	4,5	4,6	4,7	4,8	4,21	4,30	—0,09	4,8	3,9	0,9
Средния Mittel	3,50	3,45	3,48	3,49	3,47	3,47	3,48	3,46	3,50	3,57	3,62	3,62	3,65	3,63	3,61	3,61	3,62	3,63	3,61	3,60	3,56	3,54	3,54	3,51	3,55	3,56	—0,01	4,03	2,95	1,08

Январь. / Januar.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	92	92	92	91	91	91	91	92	91	91	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	91	90	88	91,5	91,7	— 0,2	93	88	5
2	88	88	87	86	86	87	89	88	89	89	90	90	90	91	91	91	91	91	92	92	92	92	92	91	89,7	90,3	— 0,6	93	86	7
3	93	94	94	94	95	95	96	98	99	98	99	99	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	97,5	97,7	— 0,2	99	89	10
4	99	99	100	100	99	94	92	90	93	92	91	88	81	73	70	74	77	79	80	79	78	79	82	84	86,4	83,7	2,7	100	69	31
5	87	88	88	87	85	82	82	86	84	85	84	82	82	83	83	84	86	91	92	93	93	92	93	93	86,9	85,7	1,2	94	82	12
6	92	93	92	92	93	93	93	93	93	93	93	93	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92,4	92,3	0,1	93	92	1
7	91	91	91	91	90	90	90	90	90	90	91	91	92	92	92	92	92	93	93	93	94	94	94	94	91,7	92,0	— 0,3	95	90	5
8	95	95	95	95	96	96	96	96	96	96	96	95	95	94	94	94	94	94	94	93	93	93	93	93	94,6	94,7	— 0,1	96	93	3
9	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	92	92	92	92	92,8	92,7	0,1	93	92	1
10	92	92	92	91	91	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90,3	90,0	0,3	92	90	2
11	90	90	90	90	90	90	90	90	89	89	89	89	89	90	90	90	91	92	92	93	93	93	93	94	90,7	90,7	0,0	94	89	5
12	96	97	97	97	96	97	96	96	96	97	97	97	97	97	96	96	96	96	96	96	96	95	95	95	96,2	96,3	— 0,1	97	94	3
13	94	94	95	95	95	95	95	95	95	95	94	94	94	93	95	95	95	95	95	95	95	94	94	93	94,5	94,7	— 0,2	95	93	2
14	93	93	92	92	93	93	94	94	93	93	92	92	91	92	92	92	93	94	95	95	95	95	94	95	93,2	93,3	— 0,1	95	91	4
15	95	96	95	95	95	95	94	94	94	94	93	92	92	92	92	92	92	92	91	91	92	92	92	92	93,1	92,7	0,4	96	91	5
16	92	92	90	92	91	92	92	91	92	91	90	88	88	88	89	89	91	91	91	91	90	90	90	89	90,4	90,0	0,4	92	87	5
17	89	89	90	89	89	88	89	89	89	89	90	89	89	89	90	90	90	91	90	90	90	90	90	90	89,5	89,3	0,2	91	88	3
18	90	90	90	90	90	92	93	93	93	93	94	96	95	94	93	93	92	93	95	95	96	96	96	96	93,2	94,7	— 1,5	96	89	7
19	96	96	97	97	97	97	98	98	99	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	97,7	98,0	— 0,3	99	96	3
20	97	98	97	98	98	98	99	100	100	99	99	99	97	97	97	97	97	98	99	100	100	99	98	98	98,3	98,7	— 0,4	100	96	4
21	99	99	99	100	100	100	100	100	99	99	98	97	97	97	98	99	99	99	99	99	99	99	98	98	98,8	98,7	0,1	100	97	3
22	98	97	98	98	97	97	97	96	95	93	93	93	93	95	94	94	95	94	96	94	88	85	84	82	93,6	92,7	0,9	98	82	16
23	81	82	83	84	84	87	88	89	86	84	80	78	79	80	84	89	91	91	92	89	88	88	89	90	85,7	85,0	0,7	93	78	15
24	89	91	90	89	90	89	90	89	89	79	75	77	66	71	74	77	78	68	69	74	70	78	87	90	80,8	75,3	5,5	91	66	25
25	92	94	94	91	94	94	95	94	94	94	93	92	91	91	92	92	93	94	94	95	96	96	96	97	93,7	94,0	— 0,3	97	90	7
26	96	95	94	92	89	94	91	92	93	93	93	92	91	90	90	91	90	89	90	90	90	90	88	88	91,3	90,7	0,6	97	88	9
27	88	89	88	87	86	87	88	88	87	84	80	75	72	73	76	80	85	86	87	88	87	87	88	91	84,5	82,3	2,2	91	72	19
28	90	89	88	89	89	88	89	91	90	90	89	92	89	88	91	92	92	85	80	79	88	90	93	94	89,0	88,7	0,3	94	79	15
29	94	93	94	94	93	94	94	94	93	93	93	93	91	91	92	92	92	93	94	95	96	97	98	97	93,8	93,7	0,1	98	91	7
30	96	95	95	94	96	97	99	99	99	99	99	98	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	100	98,1	98,7	— 0,6	100	94	6
31	99	99	99	99	99	99	99	98	97	95	86	85	83	82	85	83	83	82	83	85	89	88	90	92	90,8	90,3	0,5	100	82	18
Среднее Mittel	92,8	93,0	92,9	92,6	92,6	92,7	93,0	93,1	92,9	92,2	91,4	90,9	89,8	89,9	90,4	91,0	91,5	91,4	91,7	91,8	91,9	92,0	92,5	92,7	92,0	91,6	0,4	95,5	87,2	8,3

Февраль. / Februar.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	90	92	93	94	95	95	96	99	98	96	93	92	92	91	93	94	95	97	100	100	100	100	100	100	95,6	96,0	— 0,4	100	90	10
2	100	100	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99,1	99,0	0,1	100	98	2
3	99	98	98	97	96	96	95	96	97	97	96	94	94	95	95	96	97	97	98	98	99	99	98	98	96,8	96,0	0,8	99	94	5
4	98	99	100	100	100	100	100	100	99	99	97	96	96	96	97	98	99	100	99	99	100	100	100	100	98,8	98,7	0,1	100	95	5
5	100	99	100	100	100	100	100	98	97	96	95	93	93	91	90	89	87	88	87	89	91	93	95	95	94,4	94,7	— 0,3	100	87	13
6	94	94	95	95	95	93	95	95	95	94	93	91	90	89	90	91	90	90	92	90	90	91	90	92	92,2	91,7	0,5	96	88	8
7	93	94	93	93	91	90	90	90	90	94	93	91	91	90	90	90	90	90	90	89	89	89	89	89	90,8	90,0	0,8	94	89	5
8	89	89	89	89	89	88	89	89	89	90	90	92	91	89	89	88	89	93	93	94	93	93	93	92	90,4	91,0	— 0,6	94	88	6
9	91	90	89	88	89	89	89	88	89	89	89	89	88	87	86	89	88	87	87	87	88	87	88	87	88,2	88,3	— 0,1	92	86	6
10	88	88	88	87	88	89	89	88	88	88	88	88	86	83	86	87	89	89	91	91	91	90	89	90	88,3	88,7	— 0,4	91	82	9
11	90	90	89	90	90	89	90	89	90	89	87	86	84	84	85	88	88	89	89	90	90	91	91	92	88,8	88,0	0,8	92	84	8
12	91	91	88	88	89	90	90	89	88	82	77	75	76	74	78	81	84	86	87	91	90	89	89	89	85,5	85,3	0,2	92	74	18
13	88	88	88	87	89	91	93	94	94	93	92	91	94	93	95	97	98	99	99	100	100	99	99	99	94,2	95,7	— 1,5	100	86	14
14	99	98	99	98	96	98	98	98	99	99	98	93	85	79	76	78	76	73	69	70	72	70	72	73	86,1	85,0	1,1	99	68	31
15	74	76	79	77	78	79	81	81	79	75	72	69	68	66	67	68	72	73	75	76	77	79	80	79	75,0	75,3	— 0,3	81	66	15
16	80	79	79	80	83	84	85	86	84	80	77	75	72	71	71	75	78	80	81	82	84	85	87	89	80,3	80,3	0,0	89	71	18
17	89	90	90	90	89	88	88	89	88	82	77	69	65	63	62	63	69	74	79	78	78	88	81	83	79,7	77,0	2,7	90	62	28
18	85	87	89	91	93	93	93	94	95	95	97	97	94	94	90	91	93	94	95	94	95	97	98	99	93,5	94,0	— 0,5	99	83	16
19	99	99	99	100	100	100	100	99	99	99	99	99	99	99	98	98	98	99	99	99	98	98	98	98	98,9	99,0	— 0,1	100	97	3
20	98	99	98	99	98	98	98	97	97	94	89	86	86	85	85	84	84	84	83	83	82	82	83	83	89,8	88,7	1,1	99	81	18
21	81	83	85	85	85	83	83	83	82	77	73	72	75	76	76	77	80	83	86	89	89	90	92	95	82,5	82,3	0,2	95	72	23
22	96	96	95	94	95	96	97	96	96	93	90	89	88	90	91	92	94	97	97	99	100	100	100	100	95,0	95,0	0,0	100	88	12
23	100	100	100	100	99	99	99	98	97	96	94	94	93	89	90	96	99	99	96	94	93	93	90	91	95,8	95,0	0,8	100	89	11
24	91	90	90	90	91	94	95	94	93	88	85	81	79	78	79	82	88	92	97	99	99	97	95	95	90,1	91,0	— 0,9	99	78	21
25	97	98	98	98	100	100	99	99	98	100	99	98	96	96	93	92	92	92	92	90	92	93	93	92	95,7	95,7	0,0	100	90	10
26	92	92	90	91	89	86	88	88	86	83	82	83	83	84	88	86	86	98	98	85	85	86	87	88	87,7	85,3	2,4	99	82	17
27	89	89	90	91	90	92	88	90	90	86	83	81	78	76	78	78	79	81	84	95	97	98	98	99	87,5	87,7	— 0,2	99	76	23
28	99	99	98	98	99	96	92	90	89	86	82	81	80	77	76	78	81	88	88	95	95	98	97	99	90,0	89,0	1,0	100	76	24
Среднее Mittel	92,1	92,4	92,4	92,5	92,7	92,7	92,8	92,7	92,3	90,7	88,8	87,3	86,2	85,1	85,5	86,6	87,9	89,7	90,4	90,9	91,3	91,9	91,8	92,3	90,4	90,1	0,3	96,4	82,9	13,5

Гигрографъ Гаслера. **Относительная влажность.** Павловскъ. 1883.

1883. Pawlowsk. **Relative Feuchtigkeit.** Hygrograph Hasler.

Мартъ. — März.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	95	95	94	91	92	91	91	91	96	93	93	92	85	82	78
2	93	93	96	93	97	97	98	98	97	92	90	87	82	80	78
3	87	83	80	80	79	78	81	85	87	90	90	83	76	70	69
4	77	78	79	81	83	83	89	88	87	79	76	75	72	71	74
5	95	97	97	97	97	97	96	94	91	89	84	82	78	77	76
6	86	89	92	93	90	91	94	92	92	84	83	82	71	65	65
7	94	94	94	95	96	98	99	100	98	95	91	83	80	80	82
8	86	86	85	86	91	93	93	93	92	89	88	86	83	79	78
9	84	84	84	85	89	92	96	94	86	80	75	74	72	72	71
10	87	91	94	95	96	96	95	95	91	87	82	80	77	73	78
11	97	97	97	97	96	96	96	96	93	89	86	86	83	75	78
12	92	92	94	93	92	95	96	95	89	85	81	78	77	76	78
13	98	98	97	98	96	97	98	97	96	92	88	87	85	82	82
14	90	94	96	96	97	97	97	97	96	94	92	89	85	83	84
15	95	96	96	97	97	96	94	93	84	77	72	66	65	64	65
16	98	99	99	99	97	96	96	96	95	92	87	76	64	63	64
17	89	88	92	97	99	99	98	92	87	82	78	75	72	74	75
18	100	100	100	100	100	100	98	97	96	97	96	95	94	89	84
19	82	78	73	79	84	89	88	83	77	75	71	66	64	63	64
20	83	89	90	92	93	93	92	91	87	82	83	83	80	77	78
21	92	92	92	91	92	92	92	91	87	82	77	74	71	74	74
22	88	90	91	89	89	88	90	89	83	74	70	71	68	68	59
23	92	92	91	90	89	91	90	88	84	83	76	74	73	68	71
24	92	92	93	93	95	95	94	94	91	89	89	92	92	92	94
25	97	97	98	98	97	97	97	95	91	87	82	77	74	74	74
26	95	97	98	91	84	87	87	82	76	71	71	71	73	70	68
27	81	82	81	82	83	85	81	78	95	93	91	88	88	93	97
28	98	96	97	95	95	95	93	87	83	74	68	64	58	54	53
29	93	94	93	96	95	97	94	89	80	72	67	63	54	49	48
30	96	95	96	95	95	95	96	92	89	85	79	73	72	55	59
31	96	97	95	93	98	98	91	75	70	64	54	53	58	55	58
Среднее Mittel	91,2	91,8	92,1	92,2	92,7	93,4	93,2	91,2	88,6	84,4	81,0	78,2	75,0	72,5	72,8

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	81	83	89	89	91	91	92	93	93	90,0	89,0	1,0	97	78	19
2	78	81	87	89	93	94	91	90	89	90,1	91,3	— 1,2	98	77	21
3	70	70	71	77	81	79	75	78	78	79,0	78,7	0,3	91	68	23
4	78	82	85	92	88	88	91	91	92	82,5	83,0	— 0,5	92	70	22
5	77	78	78	79	81	84	87	90	88	87,0	86,0	1,0	98	76	22
6	64	68	73	83	94	96	96	98	96	84,9	87,0	— 2,1	98	62	36
7	82	82	80	80	80	82	83	85	86	88,3	87,0	1,3	100	78	22
8	76	75	79	84	88	89	87	85	83	85,6	88,3	— 2,7	94	75	19
9	71	73	75	87	88	86	81	83	84	81,9	84,7	— 2,8	96	70	26
10	71	61	65	70	77	84	90	93	96	84,3	85,3	— 1,0	96	60	36
11	78	87	89	92	87	88	90	87	88	89,5	89,0	0,5	98	72	26
12	80	84	88	90	93	96	96	97	98	89,0	89,7	— 0,7	98	75	23
13	80	81	84	87	88	88	87	88	88	90,1	90,3	— 0,2	98	80	18
14	86	88	91	95	94	96	96	96	96	92,7	92,7	0,0	97	82	15
15	65	68	75	86	92	93	95	97	98	84,4	84,0	0,4	98	64	34
16	66	67	70	76	78	81	83	84	85	83,8	80,3	3,5	100	62	38
17	78	83	89	93	96	97	100	100	100	88,9	89,0	— 0,1	100	72	28
18	86	80	82	87	90	92	90	90	92	93,1	94,7	— 1,6	100	80	20
19	64	67	71	75	79	82	83	81	79	75,7	78,0	— 2,3	92	63	29
20	81	85	87	92	92	92	92	92	92	87,4	88,0	— 0,6	93	76	17
21	74	74	74	78	80	82	83	84	86	82,8	81,7	1,1	92	70	22
22	57	59	68	75	79	83	86	89	93	79,0	80,3	— 1,3	93	56	37
23	80	84	87	91	91	91	90	90	91	85,3	84,7	0,6	93	68	25
24	96	97	99	98	98	97	97	97	97	94,3	94,3	0,0	99	89	10
25	81	86	90	92	92	94	96	94	94	89,8	88,3	1,5	98	73	25
26	68	71	79	86	91	84	82	80	81	81,0	81,3	— 0,3	98	68	30
27	96	97	98	99	100	99	99	98	99	91,0	89,3	1,7	100	78	22
28	58	60	68	77	81	85	88	90	95	79,7	78,7	1,0	100	53	47
29	46	49	75	86	89	91	93	94	92	79,1	79,7	— 0,6	97	46	51
30	59	64	70	73	82	85	87	93	98	82,6	84,3	— 1,7	98	53	45
31	60	62	64	72	82	95	99	98	99	78,6	81,3	— 2,7	99	52	47
Среднее Mittel	73,8	75,7	80,0	84,8	87,6	89,2	89,8	90,5	91,2	85,5	85,8	— 0,3	96,8	69,2	27,6

Апрѣль. — April.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	97	96	95	93	96	96	95	94	94	91	89	90	90	89	91
2	97	97	97	96	97	97	97	96	96	96	88	88	91	91	92
3	95	96	94	97	97	96	94	91	87	82	82	78	78	78	75
4	91	94	93	96	97	95	94	91	84	77	75	82	79	76	70
5	94	98	97	97	97	96	96	97	95	95	93	90	91	87	80
6	95	96	97	96	97	97	95	87	80	75	74	72	68	63	66
7	96	96	97	98	97	98	96	87	78	72	66	62	56	53	56
8	92	94	95	96	96	94	84	73	70	68	63	60	58	53	61
9	95	91	93	93	92	90	84	81	75	68	61	56	58	57	58
10	94	95	96	96	95	96	92	90	87	80	75	77	74	80	81
11	98	97	97	97	97	97	96	94	94	91	77	63	56	56	57
12	97	97	98	97	97	98	98	98	97	90	82	78	76	69	68
13	97	97	98	98	97	98	98	94	93	86	76	71	72	71	69
14	97	97	97	97	97	95	86	74	68	60	54	51	51	50	50
15	88	90	91	93	94	92	79	68	62	53	51	49	48	49	49
16	80	76	81	82	84	84	82	78	75	71	68	67	69	72	73
17	97	96	97	97	98	98	96	94	86	81	84	80	80	90	93
18	97	97	97	97	97	97	97	95	93	95	95	95	96	94	92
19	97	97	97	97	97	97	96	94	93	87	79	75	76	68	65
20	95	94	95	96	96	95	90	86	76	70	61	58	57	56	56
21	93	93	95	95	94	91	87	87	86	86	85	77	68	63	60
22	72	76	80	83	83	82	83	76	72	65	63	59	57	56	57
23	95	96	96	97	98	95	82	70	64	53	50	50	50	49	50
24	93	97	100	100	100	92	85	76	64	51	49	46	45	44	44
25	95	97	98	99	99	100	78	66	60	53	51	46	46	43	40
26	98	98	99	99	100	100	81	69	59	51	44	45	44	44	44
27	92	91	88	83	88	77	71	69	59	46	40	38	37	39	41
28	87	91	95	96	96	88	76	75	64	51	48	49	50	51	51
29	92	85	83	79	74	73	73	71	64	57	47	41	40	39	40
30	76	80	85	88	88	87	83	80	77	76	75	74	72	69	68
Среднее Mittel	92,7	93,2	94,0	94,3	94,5	93,0	88,1	83,4	78,4	72,6	68,2	65,6	64,4	63,3	63,2

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	92	93	96	97	97	98	97	97	97	94,2	94,3	— 0,1	98	88	10
2	94	92	91	94	96	96	95	96	97	94,5	94,7	— 0,2	98	88	10
3	90	91	91	94	95	96	93	93	92	89,8	89,3	0,5	98	73	25
4	72	72	80	81	86	90	86	84	86	84,6	87,7	— 3,1	97	67	30
5	79	81	87	89	89	92	90	94	95	91,6	93,0	— 1,4	98	77	21
6	63	61	68	77	83	91	95	96	95	82,8	84,7	— 1,9	97	59	38
7	60	63	72	83	92	95	96	97	96	81,8	82,3	— 0,5	98	53	45
8	61	60	68	68	73	86	90	91	95	77,0	76,0	1,0	97	53	44
9	59	58	58	63	69	81	88	91	93	75,5	74,3	1,2	97	55	42
10	86	92	94	96	96	98	98	98	97	90,1	88,0	2,1	98	73	25
11	63	73	79	88	93	96	97	98	97	85,5	82,7	2,8	98	56	42
12	72	71	76	84	91	94	95	96	96	88,1	89,3	— 1,2	98	64	34
13	75	84	89	95	96	97	96	96	97	89,2	89,0	0,2	98	69	29
14	49	52	59	67	82	82	81	82	85	73,5	73,0	0,5	97	48	49
15	51	53	60	69	73	77	69	77	80	69,4	68,0	1,4	94	48	46
16	76	80	83	88	92	94	96	96	96	81,0	81,7	— 0,7	96	66	30
17	95	96	97	97	98	98	98	97	98	93,4	91,3	2,1	98	78	20
18	93	95	95	96	97	96	97	97	97	95,7	96,3	— 0,6	98	92	6
19	63	68	65	73	81	85	88	91	95	84,3	85,7	— 1,4	98	62	36
20	62	62	64	71	78	82	86	88	90	77,7	76,3	1,4	96	55	41
21	59	58	59	63	69	72	75	74	74	77,6	75,7	1,9	96	58	38
22	58	59	62	66	71	77	84	93	95	72,0	72,3	— 0,3	95	56	39
23	66	67	55	58	74	85	88	92	92	73,8	72,3	1,5	98	49	49
24	44	46	48	58	73	84	92	94	95	71,7	71,3	0,4	100	44	56
25	45	46	49	57	69	84	92	96	97	71,1	69,3	1,8	100	40	60
26	44	45	47	52	64	76	79	82	89	68,9	67,0	1,9	100	44	56
27	43	45	47	51	58	67	72	79	83	62,7	58,3	4,4	92	37	55
28	51	51	55	64	73	84	84	84	91	71,0	70,0	1,0	97	48	49
29	37	39	39	40	48	57	60	67	71	59,0	56,7	2,3	93	37	56
30	66	66	68	72	76	77	82	88	98	78,0	77,3	0,7	98	65	33
Среднее Mittel	65,6	67,3	70,0	75,0	81,1	86,2	88,0	90,1	92,0	80,2	79,6	0,6	97,2	60,1	37,1

Гигрографъ Гаслера. **Относительная влажность.** Павловскъ. 1883.

1883. Pawlowsk. **Relative Feuchtigkeit.** Hygrograph Hasler.

Май. — Mai.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	98	99	94	93	92	87	80	76	72	69	68	68	68	73	79	91	90	89	88	86	89	91	100	99	85,0	79,0	6,0	100	68	32
2	97	96	96	95	97	96	96	96	93	92	88	90	93	94	96	93	88	89	96	98	97	98	98	96	94,5	95,3	— 0,8	99	86	13
3	98	97	96	90	90	84	77	65	58	56	55	53	53	52	50	49	50	50	53	56	61	76	87	88	68,5	63,7	4,8	98	49	49
4	89	96	97	97	97	89	73	59	58	56	56	54	49	49	52	79	80	84	83	87	91	93	94	93	77,3	71,0	6,3	98	48	50
5	97	98	98	99	100	85	77	69	62	55	52	50	50	50	50	49	49	50	53	60	62	78	90	94	69,9	63,0	6,9	100	49	51
6	97	100	100	99	99	94	76	58	48	47	44	42	41	41	44	45	47	48	49	54	60	68	73	75	64,5	59,0	5,5	100	41	59
7	79	87	90	93	93	92	87	96	97	96	96	96	96	96	95	94	95	95	95	95	95	95	96	96	93,5	92,7	0,8	98	74	24
8	96	95	96	90	85	85	84	78	80	76	74	70	64	60	55	59	61	65	68	70	71	74	75	82	75,5	73,0	2,5	96	55	41
9	93	93	91	84	79	72	67	67	73	69	57	51	48	47	47	49	49	50	55	64	83	91	95	95	69,5	66,0	3,5	95	45	50
10	96	97	98	97	94	70	64	55	50	47	45	43	43	47	49	53	57	62	78	90	91	93	94	96	71,2	66,0	5,2	98	43	55
11	96	96	97	96	96	95	94	93	89	83	70	62	56	50	51	52	51	85	90	93	94	95	95	94	82,2	81,3	0,9	97	49	48
12	96	84	84	85	83	83	84	83	65	57	54	54	62	60	57	56	54	52	54	56	61	72	85	90	69,6	69,0	0,6	97	52	45
13	96	97	98	96	92	88	79	73	65	60	57	56	57	55	54	54	57	69	68	71	83	89	89	94	74,9	73,0	1,9	98	54	44
14	96	97	97	97	92	79	65	63	64	63	59	57	65	73	77	71	81	78	77	82	84	85	90	87	78,3	71,3	7,0	98	56	42
15	89	92	93	94	95	97	93	96	86	81	73	68	64	65	67	66	66	69	73	85	94	95	97	97	83,1	83,7	— 0,6	99	61	38
16	98	97	97	97	93	81	69	60	53	51	46	44	43	43	53	49	50	51	54	56	60	79	83	84	66,3	57,3	9,0	98	43	55
17	87	92	94	96	93	93	87	87	87	84	78	78	86	93	97	97	97	97	96	94	97	98	93	92	91,4	90,0	1,4	98	69	29
18	88	85	84	85	82	78	77	70	64	59	55	51	49	48	49	52	58	60	61	64	77	79	88	93	69,0	67,7	1,3	93	48	45
19	94	95	94	94	94	89	97	85	79	64	61	60	59	65	70	71	73	77	82	85	94	96	95	95	82,0	83,3	— 1,3	98	59	39
20	96	97	98	98	98	97	96	87	77	71	69	67	62	63	62	64	78	94	94	96	96	97	97	98	85,5	84,7	0,8	98	61	37
21	98	98	98	98	98	96	96	96	90	79	87	84	83	87	95	85	78	73	74	77	84	90	94	95	88,9	87,7	1,2	98	69	29
22	95	99	97	97	97	97	93	91	76	76	69	64	63	61	60	59	58	60	69	82	84	88	95	96	80,2	80,0	0,2	99	58	41
23	97	98	98	99	97	87	69	61	52	52	52	59	61	64	71	80	92	95	96	95	96	97	96	96	81,7	75,3	6,4	99	49	50
24	96	97	97	97	96	83	77	69	68	63	60	59	60	57	62	60	63	65	66	76	87	92	95	96	76,7	74,7	2,0	97	56	41
25	97	98	97	97	93	84	68	59	55	53	51	50	48	50	58	89	90	90	89	93	97	96	96	96	78,9	71,0	7,9	98	48	50
26	95	94	94	96	92	88	81	70	64	58	52	52	53	50	50	65	83	81	90	86	89	91	94	96	77,7	74,3	3,4	96	49	47
27	95	92	90	81	77	76	76	72	69	70	75	71	75	80	91	95	96	97	96	96	96	96	96	96	85,6	82,3	3,3	97	68	29
28	96	96	96	96	96	96	95	92	87	82	76	71	69	71	72	74	78	75	66	64	63	68	78	84	80,9	75,7	5,2	97	62	35
29	84	88	90	86	81	86	77	73	73	71	65	64	59	54	53	52	59	61	69	79	86	93	94	88	74,4	74,0	0,4	95	52	43
30	86	89	87	86	82	80	79	76	71	69	67	65	64	53	51	52	51	52	68	76	80	86	91	84	72,7	74,3	— 1,6	91	50	41
31	76	84	93	94	82	71	63	61	52	47	44	42	40	39	39	37	38	39	40	48	61	68	77	81	59,0	54,7	4,3	96	37	59
Среднее Mittel	93,3	94,3	94,5	93,6	91,5	86,4	80,5	75,4	70,2	66,3	63,1	61,1	60,7	61,0	63,1	65,8	68,3	71,0	73,9	77,9	82,7	87,3	91,0	91,8	77,7	74,6	3,1	97,4	55,1	42,3

Іюнь. — Juni.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	83	94	98	97	91	84	82	78	75	68	65	63	63	63	64	62	61	61	62	67	81	90	95	96	76,8	75,3	1,5	98	60	38
2	97	96	97	96	91	82	76	69	56	47	43	42	41	39	40	42	40	40	42	49	68	73	81	90	64,0	61,7	2,3	97	39	58
3	95	96	97	97	94	80	64	53	43	36	35	34	35	33	32	32	32	34	39	44	56	66	80	86	58,0	51,7	6,3	98	31	67
4	91	93	96	95	91	80	67	53	39	36	35	35	34	34	36	36	39	47	47	56	59	65	68	73	58,5	53,3	5,2	96	34	62
5	84	85	89	94	80	67	50	44	39	41	48	44	47	60	57	72	75	72	80	90	94	96	94	95	70,7	63,7	7,0	97	39	58
6	89	89	88	90	89	88	84	75	68	58	54	49	49	51	45	56	53	54	54	59	73	84	87	92	69,9	68,7	1,2	95	45	50
7	86	88	91	88	88	80	82	81	93	90	97	96	93	90	88	82	82	80	81	89	95	96	96	96	88,7	90,0	— 1,3	97	74	23
8	96	97	96	96	96	95	94	87	82	71	67	67	91	81	84	64	73	69	66	75	81	91	95	95	83,7	88,7	— 5,0	97	63	34
9	96	96	97	96	95	93	91	88	82	79	73	68	68	65	67	73	75	75	75	81	93	95	95	94	83,8	84,0	— 0,2	97	64	33
10	96	95	96	96	95	91	77	63	64	60	58	54	54	54	52	54	49	49	61	68	83	91	93	96	72,9	71,3	1,6	96	49	47
11	96	95	96	96	96	89	73	58	54	49	47	42	40	40	35	38	40	43	49	61	72	79	86	90	65,2	61,7	3,5	96	35	61
12	93	95	95	95	87	73	68	63	59	55	52	49	49	47	59	67	92	80	79	91	95	95	96	96	76,2	70,7	5,5	96	47	49
13	95	95	96	95	94	91	90	89	89	82	63	61	59	61	66	92	83	85	78	89	92	96	96	96	84,7	80,3	4,4	96	57	39
14	96	96	95	95	95	95	95	91	81	72	61	61	56	48	44	42	43	54	65	67	74	87	93	95	75,0	75,0	0,0	96	41	55
15	96	96	96	97	95	92	78	53	51	48	45	43	44	45	43	44	50	60	60	61	72	85	91	94	68,3	64,7	3,6	97	42	55
16	95	95	95	96	94	86	76	73	67	61	58	46	60	61	64	65	65	65	67	73	80	92	94	94	75,9	72,0	3,9	96	45	51
17	96	96	97	97	96	89	59	58	55	53	51	50	49	54	50	51	57	59	68	77	83	85	87	85	70,9	63,7	7,2	98	48	50
18	83	89	94	94	93	87	75	68	65	62	59	59	53	51	50	68	69	74	75	85	91	94	95	96	76,2	73,0	3,2	96	50	46
19	96	95	95	95	95	90	86	86	80	78	70	69	64	67	63	58	54	62	81	85	91	93	95	95	81,0	80,3	0,7	96	53	43
20	95	94	96	95	95	95	95	94	85	81	78	67	67	67	67	63	86	85	82	85	87	93	93	94	85,0	83,0	2,0	96	63	33
21	95	95	96	95	93	93	93	91	91	89	89	93	89	86	88	89	89	88	87	86	86	85	88	91	90,2	89,3	0,9	96	84	12
22	89	87	89	96	97	93	93	93	89	90	89	87	85	83	82	79	71	71	73	78	77	82	81	78	84,7	85,0	— 0,3	97	70	27
23	77	80	79	81	90	95	93	86	86	77	77	89	93	91	93	95	89	87	88	83	88	93	90	96	87,3	91,3	— 4,0	97	72	25
24	91	86	84	79	78	77	76	75	73	68	64	62	61	57	57	58	57	58	60	60	62	65	67	70	68,5	66,3	2,2	96	56	40
25	71	73	78	83	76	70	64	59	54	53	50	48	46	53	54	53	53	53	54	60	69	87	95	97	64,7	59,7	5,0	97	46	51
26	97	98	98	98	96	88	73	61	48	43	39	35	38	35	34	33	39	39	42	57	63	71	82	90	62,4	58,0	4,4	98	32	66
27	93	93	94	96	92	78	58	52	47	45	45	44	42	40	32	35	36	38	40	49	55	61	76	91	59,7	51,7	8,0	96	32	64
28	95	97	97	97	92	76	72	67	62	58	53	54	49	48	45	45	44	45	47	51	64	81	88	93	67,5	61,7	5,8	98	44	54
29	95	94	95	95	89	81	75	72	67	56	51	50	49	46	45	47	46	49	51	58	63	64	70	77	66,0	62,3	3,7	95	45	50
30	76	74	77	82	86	87	82	75	76	73	69	62	61	58	60	63	63	63	72	82	86	94	95	94	75,4	76,3	— 0,9	96	58	38
Среднее Mittel	91,1	91,7	92,9	93,4	91,3	85,5	78,0	71,8	67,3	62,6	59,5	57,4	57,6	56,9	56,5	58,6	60,2	61,3	64,2	70,5	77,8	84,3	88,1	90,8	73,7	71,1	2,6	96,6	50,6	46,0

Гигрографъ Гаслера. Павловскъ. 1883. — 1883. Pawlowsk. Hygrograph Hasler.

Іюль. — Juli.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	94	97	97	98	97	93	80	62	53	48	46	45
2	96	97	99	99	97	97	96	89	71	56	51	53
3	81	84	90	90	84	73	74	75	74	66	61	62
4	97	100	100	100	91	82	77	68	62	64	57	54
5	89	92	97	91	92	80	84	93	74	68	84	69
6	92	93	95	96	88	81	70	69	60	53	52	54
7	99	97	99	100	100	98	75	56	51	50	48	47
8	91	95	97	98	98	97	97	97	97	93	93	92
9	96	96	97	96	96	97	97	96	94	94	88	81
10	98	98	98	98	98	85	73	60	53	49	47	45
11	96	98	98	98	95	84	67	72	63	57	57	57
12	97	97	98	98	97	97	97	95	87	89	73	69
13	98	99	98	98	97	92	94	85	80	72	70	61
14	83	87	86	80	81	75	70	63	63	58	56	53
15	97	98	97	99	96	88	81	69	61	56	55	52
16	97	97	97	96	96	97	96	96	96	95	91	83
17	90	94	90	84	83	81	77	69	67	62	59	53
18	98	100	98	100	94	87	80	71	59	53	50	49
19	97	97	97	96	97	97	97	97	96	96	88	90
20	92	95	97	93	92	93	86	78	78	85	86	70
21	97	97	97	98	98	94	82	74	72	73	70	69
22	98	98	98	98	98	92	84	68	57	53	47	47
23	96	96	96	96	95	92	86	79	72	69	63	61
24	96	97	96	96	95	92	88	73	64	57	57	60
25	87	91	96	97	92	88	83	77	78	70	67	54
26	83	85	94	97	92	78	70	66	61	57	54	51
27	94	97	97	97	96	93	86	79	73	71	67	63
28	98	97	97	97	96	95	89	80	72	65	58	53
29	95	97	97	97	97	94	70	60	54	51	46	46
30	88	94	96	93	92	93	89	85	86	83	74	69
31	97	95	96	97	96	96	95	96	94	93	90	89
Среднее Mittel	93,8	95,3	96,3	95,8	94,1	89,7	83,5	77,3	71,7	67,9	64,7	61,3

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	43	42	44	43	44	64	72	77	81	92	96	93	70,9	68,0	2,9	98	41	57
2	56	49	45	47	49	57	63	73	80	84	92	73	73,7	77,3	— 3,6	100	45	55
3	58	57	73	58	57	55	55	59	64	74	80	88	70,5	65,3	5,2	91	54	37
4	52	56	59	61	90	88	75	82	94	97	91	86	78,5	74,3	4,2	100	50	50
5	56	51	50	49	50	52	61	77	85	90	92	96	75,9	75,0	0,9	98	49	49
6	56	59	68	69	65	69	66	65	72	85	93	98	73,7	66,0	7,7	98	51	47
7	45	44	43	41	40	40	47	53	73	85	90	91	67,2	64,3	2,9	100	**40**	60
8	88	86	92	96	96	97	96	96	97	97	96	97	95,0	94,0	1,0	98	86	12
9	76	77	73	91	71	59	77	85	93	96	97	97	88,3	88,7	— 0,4	98	57	41
10	43	41	41	42	42	42	48	58	80	90	95	95	67,5	65,3	2,2	99	**40**	59
11	77	51	51	52	60	64	71	93	96	98	98	97	77,1	80,0	— 2,9	99	50	49
12	72	65	64	63	62	67	73	77	92	94	95	96	83,9	87,0	— 3,1	98	61	37
13	57	59	56	63	62	59	63	65	77	83	78	77	76,8	76,0	0,8	99	54	45
14	51	53	51	52	52	55	60	68	82	88	89	91	68,6	67,7	0,9	91	50	41
15	53	55	89	93	91	93	91	94	97	100	97	97	83,3	77,0	6,3	100	52	48
16	91	84	75	80	75	75	76	83	85	86	86	88	88,4	90,7	— 2,3	98	73	25
17	52	48	47	46	44	49	50	60	78	87	93	98	69,2	69,0	0,2	98	44	54
18	45	46	51	56	79	81	81	83	79	83	79	88	74,6	68,0	6,6	100	44	56
19	95	93	91	92	91	92	97	96	95	97	95	93	94,7	95,7	— 1,0	97	82	15
20	68	68	73	73	71	74	78	82	91	96	95	95	83,7	81,7	2,0	98	66	32
21	72	70	71	90	75	61	65	79	92	96	98	98	82,8	82,0	0,8	98	61	37
22	48	55	70	85	92	91	93	95	96	97	97	97	81,4	76,0	5,4	99	46	53
23	56	57	55	54	54	55	57	71	87	94	96	95	76,3	76,3	0,0	97	53	44
24	55	61	51	51	52	64	70	75	81	81	88	91	74,6	74,7	— 0,1	97	51	46
25	52	46	45	45	44	47	51	62	73	74	76	80	69,8	69,3	0,5	97	43	54
26	52	86	76	74	89	98	97	96	95	95	95	95	80,7	72,3	8,4	98	48	50
27	59	57	65	65	53	53	86	91	95	97	98	97	80,4	80,0	0,4	98	53	45
28	52	48	49	50	48	54	70	78	91	92	95	94	75,8	77,3	— 1,5	98	48	50
29	45	43	43	42	43	47	50	64	71	70	81	69	65,5	62,0	3,5	97	42	55
30	72	71	73	75	84	85	95	97	97	98	98	97	86,8	86,0	0,8	99	68	31
31	93	94	94	97	98	98	97	97	97	97	97	97	95,4	95,0	0,4	98	88	10
Среднее Mittel	61,0	60,4	62,2	64,4	65,3	67,3	72,0	78,4	86,0	90,1	91,8	91,7	78,4	76,8	1,6	97,9	54,5	43,4

Августъ. — August.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.
1	97	97	97	97	97	97	97	96	95	95	93	91
2	97	97	98	99	98	93	85	68	65	60	59	58
3	97	97	97	97	98	98	87	72	60	54	53	53
4	95	93	92	94	98	98	97	95	90	90	74	58
5	96	98	96	96	97	95	92	81	72	66	68	71
6	97	99	100	100	100	99	86	59	54	51	50	46
7	98	98	98	100	100	95	85	63	51	48	46	45
8	98	99	99	99	99	97	85	62	54	53	50	48
9	98	97	97	99	99	98	97	96	92	89	80	72
10	98	98	98	98	99	99	98	98	95	93	91	88
11	98	97	98	98	98	99	97	94	88	88	90	94
12	94	97	98	98	98	95	89	77	73	68	62	60
13	100	99	99	98	100	98	97	96	96	93	87	82
14	98	98	97	98	97	95	94	88	82	74	81	82
15	98	98	98	99	98	99	96	88	75	81	66	60
16	98	98	98	97	98	98	97	97	96	94	95	92
17	100	99	99	99	99	99	93	85	78	71	68	63
18	100	99	97	99	98	99	98	94	86	78	79	69
19	98	99	100	98	99	100	92	77	73	66	58	51
20	99	100	100	100	100	100	97	91	74	64	60	56
21	99	100	100	100	100	100	100	98	97	95	93	87
22	99	100	100	100	100	100	98	88	67	59	55	56
23	99	100	100	100	100	100	98	89	72	61	56	56
24	100	99	100	100	100	99	99	96	81	72	73	65
25	98	97	97	92	95	95	90	85	95	96	95	93
26	100	99	99	99	98	97	99	96	97	94	94	92
27	99	98	99	99	99	98	95	89	78	71	68	65
28	98	98	99	100	99	99	100	99	96	91	92	95
29	96	97	94	95	95	96	93	86	77	78	66	64
30	98	99	99	99	98	98	97	98	97	96	96	96
31	98	97	97	97	97	97	97	96	96	93	91	85
Среднее Mittel	98,0	98,1	98,1	98,2	98,4	97,7	94,4	87,0	80,7	76,8	73,8	70,7

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	88	84	82	79	76	75	70	81	88	92	94	95	89,7	91,0	— 1,3	98	70	28
2	58	57	58	58	60	63	67	77	89	95	96	97	77,2	77,3	— 0,1	100	57	43
3	53	58	70	57	46	46	57	66	79	85	94	96	73,8	73,0	0,8	99	46	53
4	49	46	46	53	48	55	63	74	90	93	95	97	78,5	78,7	— 0,2	98	46	52
5	60	64	54	61	54	60	76	89	93	96	97	97	80,4	81,7	— 1,3	98	54	44
6	47	48	48	50	47	44	53	77	89	93	96	98	72,1	74,0	— 1,9	100	44	56
7	44	43	47	50	49	48	65	81	91	94	97	97	72,2	73,3	— 1,1	100	42	58
8	50	53	56	57	60	61	67	82	84	93	95	95	74,8	73,0	1,8	100	47	53
9	71	70	87	86	80	81	90	94	97	98	99	99	90,2	88,3	1,9	99	69	30
10	73	67	78	78	78	77	84	82	92	96	97	97	89,7	87,7	2,0	99	67	32
11	91	84	80	76	72	70	71	76	82	88	94	91	88,1	90,0	— 1,9	99	68	31
12	59	68	71	62	71	71	77	81	94	97	98	99	81,5	80,7	0,8	99	58	41
13	75	76	77	88	91	86	92	95	97	98	98	99	92,4	89,7	2,7	100	71	29
14	72	71	70	72	72	69	81	88	93	97	97	98	86,0	86,3	— 0,3	99	69	30
15	57	52	55	51	64	72	86	91	95	90	97	97	81,8	82,7	— 0,9	99	51	48
16	85	88	78	76	79	78	83	87	96	97	99	99	91,8	92,7	— 0,9	99	75	24
17	61	60	56	57	63	78	87	92	94	92	97	99	82,9	82,7	0,2	100	54	46
18	65	87	85	67	64	69	89	95	98	99	98	97	87,9	87,0	0,9	100	61	39
19	49	50	51	53	53	59	70	88	92	97	98	98	77,9	77,7	0,2	100	49	51
20	53	51	65	73	76	82	87	96	97	99	98	99	84,0	82,3	1,7	100	50	50
21	78	69	56	50	50	62	80	91	97	97	96	97	87,2	91,7	— 4,5	100	47	53
22	56	54	54	61	64	62	83	92	95	97	97	99	80,7	83,0	— 2,3	100	53	47
23	53	54	52	59	69	79	92	95	97	97	98	99	82,3	82,7	— 0,4	100	51	49
24	66	65	65	65	68	88	92	93	98	99	98	99	86,7	87,7	— 1,0	100	63	37
25	92	92	94	92	98	96	98	99	99	98	99	100	95,2	93,7	1,5	100	85	15
26	98	99	98	97	98	96	97	97	99	98	98	98	97,4	98,7	— 1,3	100	91	9
27	61	60	67	74	75	79	91	94	97	98	98	98	85,4	84,3	1,1	100	60	40
28	96	96	96	94	95	96	96	97	98	98	98	97	96,8	98,0	— 1,2	100	89	11
29	82	66	76	80	69	73	87	94	96	97	97	99	85,5	90,3	— 4,8	99	61	38
30	96	96	96	94	91	94	95	96	97	98	98	99	96,7	96,7	0,0	99	90	9
31	73	67	69	70	71	74	74	86	91	95	96	98	87,7	87,0	0,7	99	66	33
Среднее Mittel	68,1	67,6	68,9	69,0	69,4	72,4	80,6	87,9	93,4	95,5	97,0	97,6	85,0	85,3	— 0,3	99,5	61,4	38,1

Гигрографъ Гаслера. **Относительная влажность.** Павловскъ. 1883.

1883. Pawlowsk. **Relative Feuchtigkeit.** Hygrograph Hasler.

Сентябрь. September.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	95	94	93	94	94	94	84	77	68	63	55	53	54	58	60
2	96	96	93	92	91	91	90	85	81	80	81	82	78	80	81
3	96	97	97	98	97	98	98	97	95	91	85	78	74	65	73
4	96	96	96	95	96	96	95	91	86	88	89	90	89	87	82
5	95	96	96	97	97	97	98	94	85	72	62	57	55	56	54
6	97	98	98	98	98	96	93	85	75	69	66	68	66	64	62
7	94	95	93	94	95	95	95	93	82	75	72	65	66	58	56
8	98	99	98	98	98	98	96	95	92	84	82	85	79	82	89
9	97	97	97	97	97	97	97	94	87	76	63	56	51	49	46
10	96	96	97	97	97	97	95	84	71	63	54	51	46	42	48
11	96	96	97	97	99	97	97	88	79	64	50	48	43	41	42
12	95	97	98	97	97	97	97	90	76	56	42	39	40	39	38
13	97	97	98	98	98	98	98	93	69	59	50	43	41	41	41
14	98	99	99	99	99	99	98	95	76	64	56	53	49	53	56
15	97	99	99	99	99	99	99	97	87	72	67	59	54	52	51
16	98	98	100	98	98	99	98	96	83	65	57	52	50	49	49
17	98	99	98	98	98	97	97	88	89	81	70	63	55	54	51
18	98	98	97	98	98	99	98	92	82	74	64	55	52	51	48
19	96	97	98	97	98	97	97	97	97	96	95	96	97	96	93
20	97	98	99	99	99	99	99	98	88	88	74	87	81	67	64
21	98	98	98	98	98	97	97	97	97	97	95	94	94	94	94
22	96	97	97	97	97	97	95	93	94	91	86	80	78	76	77
23	93	94	94	96	97	97	99	95	87	82	75	72	67	65	65
24	99	99	99	99	99	98	99	99	98	95	83	74	69	67	64
25	88	82	82	87	92	95	84	80	63	57	53	52	52	54	57
26	100	100	100	100	99	99	99	99	99	96	84	77	70	67	80
27	98	97	97	98	97	97	97	97	95	93	87	88	83	68	64
28	99	97	96	97	97	98	98	98	98	90	76	74	78	80	82
29	97	97	97	97	97	97	96	96	96	92	87	80	78	75	73
30	97	96	96	96	96	95	95	95	95	88	83	81	79	79	77
Среднее Mittel	96,5	96,6	96,6	96,8	97,1	97,0	95,9	92,6	85,7	78,7	71,4	68,4	65,6	63,6	63,9

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	61	70	83	89	90	91	91	92	95	79,1	76,3	2,8	96	52	44
2	79	77	80	80	88	93	94	95	95	86,6	87,0	— 0,4	98	76	22
3	74	74	79	86	93	94	90	92	95	88,2	88,7	— 0,5	99	65	34
4	84	83	91	94	95	96	97	96	95	91,8	93,3	— 1,5	97	81	16
5	53	68	76	89	93	94	95	97	97	82,2	82,3	— 0,1	98	52	46
6	60	63	73	86	93	94	94	94	92	82,6	84,3	— 1,7	98	59	39
7	60	75	85	92	94	95	96	96	98	84,1	85,3	— 1,2	98	56	42
8	90	94	95	96	97	97	97	98	97	93,1	90,7	2,4	99	79	20
9	46	52	65	79	88	92	93	93	95	79,3	80,0	— 0,7	97	45	52
10	56	62	74	83	84	91	93	95	96	77,8	77,3	0,5	98	42	56
11	43	59	72	75	86	91	94	95	95	76,8	77,0	— 0,2	99	40	59
12	40	49	68	82	89	91	94	96	97	75,2	76,0	— 0,8	98	37	61
13	42	58	68	85	91	91	95	96	98	76,9	76,7	0,2	99	40	59
14	52	58	70	89	92	95	95	96	97	80,7	80,7	0,0	100	49	51
15	52	59	79	88	92	97	95	96	96	82,7	83,3	— 0,6	100	51	49
16	49	56	78	87	92	95	95	97	98	80,7	81,0	— 0,3	100	49	51
17	53	69	78	87	91	93	96	97	97	83,2	81,7	1,5	99	50	49
18	53	73	79	87	86	85	83	87	94	80,5	78,3	2,2	99	48	51
19	95	93	92	94	92	78	93	96	97	94,9	90,7	4,2	98	78	20
20	66	79	81	83	89	95	97	97	98	88,4	91,7	— 3,3	99	64	35
21	92	93	94	93	94	95	95	95	96	95,5	95,3	0,2	98	92	6
22	76	77	78	78	81	84	86	90	92	87,2	85,7	1,5	98	75	23
23	65	79	89	90	95	96	98	99	99	87,0	87,3	— 0,3	99	64	35
24	69	70	80	83	90	94	96	92	90	87,7	87,3	0,4	100	64	36
25	60	69	92	95	94	95	97	98	99	78,2	77,0	1,2	100	52	48
26	83	88	92	95	97	97	98	97	97	92,2	88,7	3,5	100	64	36
27	60	64	73	81	90	94	97	97	98	87,9	91,3	— 3,4	98	60	38
28	85	89	94	96	97	97	97	97	98	92,0	91,0	1,0	99	73	26
29	75	84	92	93	90	95	97	97	98	90,7	89,7	1,0	98	73	25
30	78	86	92	95	96	97	96	97	98	91,0	90,3	0,7	98	77	21
Среднее Mittel	65,0	72,3	81,4	87,7	91,3	93,1	94,5	95,3	96,2	85,1	84,9	0,2	98,6	60,2	38,4

Октябрь. October.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	97	98	98	99	99	99	98	98	98	97	96	95	93	87	86
2	98	97	99	98	97	97	97	97	95	95	91	89	91	93	92
3	97	97	98	98	97	98	97	98	97	94	88	88	85	84	88
4	98	98	97	98	97	96	97	98	99	94	92	87	85	85	89
5	95	94	93	95	93	95	95	95	86	79	75	72	68	68	82
6	98	99	98	98	99	96	95	95	96	95	95	94	92	87	88
7	76	72	70	68	67	67	68	65	64	56	54	50	51	52	50
8	94	95	96	98	98	98	96	97	97	98	98	97	94	82	71
9	82	86	94	97	98	98	98	98	87	81	77	74	71	63	64
10	97	98	98	95	86	76	73	75	71	68	71	70	68	67	64
11	79	85	91	93	95	98	98	96	83	75	70	61	53	49	48
12	82	82	82	80	81	84	85	85	85	89	92	93	94	94	94
13	92	88	87	94	96	94	95	87	76	72	63	58	58	56	56
14	96	95	97	96	97	98	99	100	87	78	68	64	58	57	57
15	98	98	97	96	96	98	99	97	87	78	70	64	60	58	57
16	94	97	98	100	100	99	99	98	90	78	70	63	64	64	66
17	76	75	76	77	78	80	85	83	79	75	67	60	57	60	63
18	74	73	71	69	69	68	69	70	70	76	77	79	81	81	79
19	91	94	94	92	92	87	84	84	85	81	79	74	73	69	74
20	84	85	84	85	87	90	88	86	85	84	84	84	82	75	75
21	97	97	98	98	99	99	98	98	98	97	96	94	93	92	92
22	99	99	99	99	99	100	100	99	99	98	99	98	97	93	87
23	98	98	99	99	98	99	98	98	99	99	97	93	84	80	84
24	99	99	99	98	98	98	98	99	98	96	90	77	70	72	68
25	98	98	98	98	98	98	96	95	94	97	99	98	98	99	98
26	97	99	98	98	98	97	96	96	96	96	96	93	86	91	91
27	87	85	84	82	89	89	88	89	80	91	84	92	77	74	77
28	98	99	98	96	94	93	96	97	96	97	95	93	85	79	76
29	76	77	78	76	78	78	82	89	89	87	81	77	73	76	77
30	99	98	98	96	97	97	97	99	99	97	93	88	86	84	84
31	88	86	88	89	87	88	88	89	88	88	87	83	80	81	82
Среднее Mittel	91,4	91,6	92,1	92,1	92,2	92,0	92,0	91,9	88,8	86,6	83,7	80,7	77,6	75,9	76,1

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	87	91	93	95	95	96	98	97	98	95,3	95,7	— 0,4	99	86	13
2	93	96	96	97	97	97	97	98	98	95,6	95,0	0,6	99	89	10
3	89	91	93	96	97	97	97	97	98	94,1	93,0	1,1	99	83	16
4	93	95	97	96	96	96	97	97	96	94,7	92,7	2,0	99	84	15
5	77	85	91	95	98	97	97	98	98	88,4	86,7	1,7	99	68	31
6	93	96	97	98	97	96	84	80	78	93,5	94,3	— 0,8	99	78	21
7	53	56	62	74	75	76	74	72	90	65,1	65,0	0,1	90	49	41
8	73	77	78	87	86	90	94	84	78	89,8	93,3	— 3,5	99	70	29
9	65	70	75	84	87	87	96	97	98	84,5	85,3	— 0,8	99	62	37
10	66	68	69	70	73	74	74	73	74	75,8	71,7	4,1	98	63	35
11	54	70	81	87	90	92	90	90	85	79,7	81,0	— 1,3	99	48	51
12	97	95	96	94	93	94	94	96	95	89,8	91,0	— 1,2	97	80	17
13	61	68	74	73	72	72	77	90	95	77,3	75,0	2,3	97	55	42
14	63	79	91	93	91	96	95	96	97	85,3	84,3	1,0	100	56	44
15	60	61	65	71	78	80	87	86	92	80,5	79,7	0,8	99	57	42
16	69	73	81	77	76	69	68	73	75	80,9	77,3	3,6	100	63	37
17	67	68	72	76	77	75	77	76	75	73,1	72,3	0,8	87	56	31
18	80	87	96	98	93	93	95	96	95	80,8	81,0	— 0,2	99	68	31
19	80	81	86	86	85	83	82	82	84	83,4	80,0	3,4	95	67	28
20	90	94	97	98	98	99	100	100	97	88,8	89,7	— 0,9	100	74	26
21	92	93	95	95	97	97	98	99	99	96,3	96,0	0,3	100	91	9
22	89	93	93	97	98	97	98	97	97	96,8	98,0	— 1,2	100	87	13
23	85	89	94	96	98	98	99	100	100	95,1	93,3	1,8	100	80	20
24	78	86	90	92	96	97	98	98	98	91,3	88,3	3,0	100	66	34
25	98	98	98	98	98	97	98	97	97	97,5	97,0	0,5	99	94	5
26	90	89	91	93	93	90	96	97	90	94,0	90,7	3,3	99	84	15
27	80	81	87	90	93	94	94	95	96	86,6	86,3	0,3	97	74	23
28	78	78	78	77	76	79	75	78	81	87,2	86,7	0,5	100	74	26
29	78	83	84	88	90	94	96	97	98	83,4	83,0	0,4	98	73	25
30	89	92	88	88	86	88	86	87	87	91,8	90,3	1,5	100	84	16
31	85	90	91	90	89	90	91	93	95	87,8	86,0	1,8	95	79	16
Среднее Mittel	79,1	83,0	86,4	88,7	89,3	89,7	90,4	90,8	91,4	87,2	86,4	0,8	98,1	72,3	25,8

Ноябрь. November.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	96	93	93	94	95	96	96	97	98	96	93	91	87	88	93	93	94	94	92	92	93	94	96	96	93,8	92,0	+ 1,8	98	87	11
2	97	97	90	88	90	91	89	88	89	85	84	77	72	71	71	76	87	94	98	98	99	99	100	98	88,7	86,7	+ 2,0	100	71	29
3	99	100	100	100	100	100	100	99	98	97	95	91	89	92	96	97	98	99	99	99	98	98	98	98	97,5	95,7	+ 1,8	100	89	11
4	98	98	98	98	98	99	98	97	97	96	95	96	96	95	94	93	95	97	98	98	98	98	97	98	96,9	97,3	— 0,4	99	93	6
5	97	97	97	96	95	94	94	93	92	88	88	88	89	89	92	93	92	93	94	93	90	90	92	92	92,4	91,0	+ 1,4	98	87	11
6	93	92	92	92	94	95	95	96	94	92	90	89	88	87	88	89	90	94	96	98	98	97	97	98	93,1	93,7	— 0,6	98	87	11
7	98	96	95	97	98	98	98	96	92	92	90	88	88	88	88	89	91	91	90	93	95	96	96	97	93,3	93,7	— 0,4	99	87	12
8	97	97	97	98	98	97	98	98	98	98	95	94	93	94	94	92	89	88	87	86	87	91	90	91	93,6	92,7	+ 0,9	99	86	13
9	94	96	96	97	97	98	98	98	98	97	97	96	96	97	97	98	99	99	99	99	98	97	98	99	97,4	97,3	+ 0,1	100	91	9
10	99	99	99	99	97	98	98	98	98	98	97	96	97	96	97	96	97	97	96	98	98	97	98	97	97,5	97,7	— 0,2	100	95	5
11	97	97	97	98	98	100	98	98	97	96	96	97	97	98	98	98	98	98	99	99	98	96	95	94	97,4	97,7	— 0,3	100	94	6
12	96	96	95	96	96	96	95	98	95	94	95	97	97	97	97	97	98	98	98	98	98	98	98	96	96,6	96,7	— 0,1	99	94	5
13	97	97	96	96	95	94	92	95	96	97	94	94	93	88	94	91	92	95	95	96	96	99	98	98	94,9	93,7	+ 1,2	99	85	14
14	98	98	98	98	96	97	96	96	93	90	87	87	85	82	81	80	81	82	83	83	85	87	89	88	89,2	88,7	+ 0,5	99	80	19
15	88	89	90	94	94	92	93	93	92	92	91	90	90	93	89	89	90	92	95	96	97	94	94	93	92,1	93,3	— 1,2	97	88	9
16	92	91	89	88	88	87	87	85	84	84	81	79	80	79	84	89	91	90	93	94	96	97	98	98	88,5	87,7	+ 0,8	98	79	19
17	98	99	99	99	98	98	98	98	97	96	94	94	93	94	96	97	98	98	97	98	98	96	95	94	96,8	96,3	+ 0,5	100	93	7
18	94	95	95	96	97	98	97	97	97	98	97	96	97	97	98	97	95	96	97	97	98	99	98	98	96,8	97,3	— 0,5	99	94	5
19	97	97	98	98	98	98	98	98	98	96	94	91	90	89	88	90	94	94	95	96	93	92	93	93	94,5	93,7	+ 0,8	99	87	12
20	88	92	94	94	96	97	98	98	98	98	98	97	97	96	97	97	97	98	97	96	94	94	94	94	95,8	96,3	— 0,5	98	88	10
21	93	91	90	87	85	86	90	91	91	90	89	87	87	85	84	84	85	86	88	86	88	89	89	91	88,0	88,3	— 0,3	95	84	11
22	94	95	97	97	98	98	98	98	98	98	98	97	94	95	95	94	91	92	94	96	95	93	91	89	95,2	95,7	— 0,5	99	88	11
23	89	86	85	85	86	89	90	91	88	87	84	82	92	84	87	87	88	88	88	88	85	84	83	84	86,2	85,7	+ 0,5	91	81	10
24	84	84	83	83	83	83	88	94	93	92	89	90	91	88	89	94	92	90	90	89	89	91	92	93	88,9	89,3	— 0,4	94	83	11
25	91	90	91	93	93	94	97	97	95	91	87	85	84	84	84	87	89	86	89	91	93	93	95	96	90,6	91,3	— 0,7	98	84	14
26	96	96	95	94	90	90	89	89	89	88	88	88	88	89	89	89	89	90	89	85	84	82	81	78	88,5	87,0	+ 1,5	97	78	19
27	77	77	78	79	79	81	82	79	79	79	78	76	75	76	77	76	75	85	90	95	98	98	98	98	82,7	85,0	— 2,3	99	75	24
28	97	97	96	97	97	97	97	93	81	82	79	77	76	77	79	81	86	93	96	97	97	97	97	98	90,2	90,0	+ 0,2	98	76	22
29	98	98	98	98	97	96	96	96	97	97	97	97	98	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	98	97,9	97,7	+ 0,2	99	96	3
30	98	98	98	98	98	98	98	97	98	98	98	98	98	98	98	97	98	97	97	96	96	96	96	96	97,4	97,3	+ 0,1	99	95	4
Среднее Mittel	94,3	94,3	94,0	94,2	94,1	94,5	94,7	94,7	93,7	92,7	91,3	90,2	89,6	89,5	90,4	91,0	91,9	93,1	93,9	94,3	94,4	94,4	94,5	94,4	93,1	92,9	+ 0,2	98,3	86,5	11,8

Декабрь. December.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	96	95	94	94	95	96	97	97	97	98	98	97	98	97	96	97	97	97	98	98	98	98	98	98	96,8	97,7	— 0,9	**99**	94	5
2	98	97	98	98	99	99	98	98	97	95	92	93	93	93	94	96	95	96	95	95	95	95	95	95	95,8	95,3	+ 0,5	**99**	92	7
3	96	95	95	95	95	93	94	91	91	95	95	94	94	95	96	96	96	96	96	97	97	96	96	95	95,0	95,0	0,0	97	91	6
4	95	97	97	97	96	96	96	96	95	95	95	94	95	94	93	93	94	95	96	96	97	97	97	97	95,5	96,0	— 0,5	97	93	4
5	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	98	97	97	97	97	97	96	96	95	93	93	93	93	92	96,0	95,7	+ 0,3	98	92	6
6	90	90	90	90	90	91	92	93	93	93	93	93	93	93	94	93	93	92	91	91	91	90	89	87	91,5	92,0	— 0,5	94	87	7
7	91	91	93	94	94	94	93	92	92	93	93	93	92	92	91	92	93	93	93	91	90	89	89	93	92,1	91,7	+ 0,4	94	87	7
8	94	95	93	92	92	93	94	94	95	93	91	90	91	95	96	96	97	97	96	93	93	94	96	96	94,0	92,7	+ 1,3	97	90	7
9	96	96	97	97	96	96	95	95	97	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	97,3	97,0	+ 0,3	98	95	3
10	98	98	99	98	97	97	97	97	97	97	97	97	98	97	98	98	98	99	99	99	99	98	99	99	97,9	98,0	— 0,1	**99**	97	2
11	99	98	98	97	98	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	94	91	90	90	91	96,0	95,0	+ 1,0	**99**	90	9
12	91	92	93	90	88	88	89	90	90	90	88	90	91	91	90	93	95	95	91	93	90	86	84	82	90,0	90,0	0,0	97	82	15
13	78	78	79	83	89	92	92	95	96	97	97	95	92	89	86	86	88	89	91	92	92	93	91	90	89,6	92,0	— 2,4	97	**78**	19
14	91	93	91	93	93	92	93	95	95	95	97	96	95	95	94	93	92	93	95	96	97	95	97	97	94,3	95,0	— 0,7	97	90	7
15	97	97	97	97	96	96	97	98	98	97	97	97	97	97	97	97	97	98	98	97	96	95	94	93	96,7	96,7	0,0	98	93	5
16	93	95	95	95	93	92	91	91	91	92	90	89	90	90	90	92	94	95	97	97	96	96	97	95	93,2	92,3	+ 0,9	97	89	8
17	93	91	92	94	95	95	95	92	90	88	91	90	92	94	96	98	99	99	99	99	99	98	98	98	94,8	95,3	— 0,5	**99**	88	11
18	98	98	98	98	97	96	97	97	98	98	97	97	98	98	98	97	97	98	98	98	99	97	97	97	97,5	98,0	— 0,5	**99**	96	3
19	97	93	96	97	97	97	98	98	97	97	97	96	94	93	92	93	92	92	90	90	89	88	89	87	93,7	93,7	0,0	98	87	11
20	86	86	85	86	84	86	86	88	89	90	90	90	90	91	90	90	91	92	93	93	90	88	88	89	88,8	88,7	+ 0,1	94	84	10
21	90	91	92	93	93	93	94	93	93	93	92	90	89	88	88	91	93	93	94	97	97	96	97	96	92,8	93,3	— 0,5	97	88	9
22	96	97	97	97	97	96	97	96	96	96	95	96	96	96	97	96	95	95	95	93	93	97	97	97	96,0	95,3	+ 0,7	98	92	6
23	96	96	96	97	96	97	97	97	98	98	98	97	97	97	97	97	95	96	95	95	96	97	97	98	96,7	96,7	0,0	98	95	3
24	98	98	98	98	99	99	99	98	98	98	98	98	98	98	97	98	97	97	97	97	96	95	95	95	97,5	97,7	— 0,2	**99**	95	4
25	93	95	96	96	96	95	96	96	96	95	95	95	94	92	91	92	94	93	91	94	95	95	95	95	94,4	95,0	— 0,6	96	91	5
26	95	94	94	94	94	94	94	95	95	96	97	98	98	97	96	97	97	97	97	97	98	97	97	98	96,1	96,7	— 0,6	98	94	4
27	97	98	97	97	97	97	97	96	97	97	97	96	95	97	97	98	98	98	98	98	98	97	97	97	97,1	96,7	+ 0,4	98	95	3
28	97	95	93	93	93	93	94	95	95	95	93	91	89	90	91	94	95	95	94	92	91	95	94	95	93,4	91,3	+ 2,1	97	89	8
29	97	95	97	96	97	94	94	95	96	97	97	97	97	95	94	94	94	95	95	96	96	97	98	98	95,9	95,7	+ 0,2	98	94	4
30	98	97	96	97	97	94	97	98	98	98	98	97	96	96	96	95	95	94	92	90	90	91	93	93	95,2	94,3	+ 0,9	98	89	9
31	94	93	91	89	87	87	88	88	88	89	87	85	82	82	85	86	87	87	89	90	90	92	93	93	88,4	86,7	+ 1,7	94	82	12
Среднее Mittel	94,4	94,2	94,3	94,5	94,4	94,3	94,7	94,8	94,9	95,1	94,8	94,3	94,1	94,0	93,9	94,5	94,8	95,1	94,9	94,8	94,5	94,3	94,5	94,3	94,5	94,4	+ 0,1	97,4	90,3	7,1

Выводъ. Павловскъ. 1883. — 1883. Pawlowsk. Résumé.

Абсолютная влажность. — Absolute Feuchtigkeit.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.	Monate.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
Январь	1,70	1,71	1,71	1,69	1,69	1,68	1,68	1,69	1,72	1,73	1,77	1,80	1,81	1,80	1,78	1,75	1,76	1,75	1,75	1,77	1,78	1,77	1,75	1,78	1,74	1,76	—0,02	4,8	0,3	4,5	Januar
Февраль	2,22	2,20	2,19	2,17	2,13	2,11	2,06	1,99	2,05	2,13	2,25	2,36	2,48	2,53	2,54	2,51	2,43	2,35	2,29	2,26	2,24	2,19	2,16	2,15	2,25	2,26	—0,01	5,0	0,4	4,6	Februar
Мартъ	1,97	1,96	1,92	1,86	1,83	1,84	1,86	1,92	2,08	2,20	2,34	2,43	2,47	2,50	2,52	2,49	2,42	2,36	2,25	2,20	2,17	2,14	2,11	2,10	2,16	2,17	—0,01	5,0	0,4	4,6	März
Апрѣль	4,07	4,06	4,00	3,99	3,98	4,09	4,19	4,37	4,49	4,51	4,50	4,52	4,55	4,56	4,54	4,64	4,59	4,52	4,39	4,27	4,26	4,19	4,14	4,13	4,31	4,33	—0,02	6,1	2,8	3,3	April
Май	6,48	6,31	6,25	6,15	6,36	6,71	6,83	6,95	6,95	6,98	6,98	7,09	7,15	7,19	7,33	7,49	7,60	7,65	7,59	7,47	7,25	7,17	6,98	6,72	6,99	7,08	—0,09	14,1	3,0	11,1	Mai
Іюнь	8,66	8,42	8,26	8,32	8,93	9,70	10,02	10,19	10,34	10,25	10,23	10,11	10,24	10,16	10,08	10,41	10,44	10,45	10,58	10,74	10,46	10,02	9,59	9,15	9,82	10,24	—0,42	16,8	5,2	11,6	Juni
Іюль	10,35	10,21	10,04	9,88	10,15	10,64	10,91	10,93	10,89	10,92	10,94	10,85	10,80	10,94	10,99	11,11	10,98	10,93	11,22	11,45	11,31	11,05	10,75	10,46	10,78	11,01	—0,23	19,7	6,0	13,7	Juli
Августъ	8,97	8,76	8,67	8,48	8,47	8,85	9,46	9,66	9,66	9,74	9,68	9,59	9,60	9,63	9,86	9,78	9,77	9,90	10,35	10,26	10,04	9,72	9,44	9,12	9,48	9,70	—0,22	13,9	5,0	8,9	August
Сентябрь	7,42	7,32	7,22	7,17	7,10	7,12	7,56	8,30	8,70	8,88	8,69	8,64	8,51	8,46	8,56	8,60	9,07	9,18	8,71	8,54	8,22	8,00	7,72	7,50	8,13	8,10	+0,03	14,7	3,2	11,5	September
Октябрь	5,29	5,29	5,26	5,27	5,17	5,10	5,10	5,25	5,42	5,65	5,74	5,83	5,71	5,70	5,62	5,65	5,56	5,56	5,59	5,53	5,48	5,41	5,41	5,42	5,46	5,43	+0,03	8,7	2,3	6,4	October
Ноябрь	4,97	5,01	4,97	4,99	4,98	4,98	4,96	4,99	5,03	5,07	5,07	5,06	5,05	5,03	5,03	4,97	4,99	4,96	4,98	4,98	4,96	4,94	4,94	4,94	4,99	4,99	0,00	7,0	2,5	4,5	November
Декабрь	3,50	3,45	3,48	3,49	3,47	3,47	3,48	3,46	3,50	3,57	3,62	3,62	3,65	3,63	3,61	3,61	3,62	3,63	3,61	3,60	3,56	3,54	3,54	3,51	3,55	3,56	—0,01	5,6	1,4	4,2	December
Годъ	5,47	5,39	5,33	5,29	5,36	5,52	5,68	5,81	5,90	5,97	5,98	5,99	6,00	6,01	6,04	6,08	6,10	6,10	6,11	6,09	5,98	5,85	5,71	5,58	5,81	5,89	—0,08	19,7	0,3	19,4	Jahr.

Относительная влажность. — Relative Feuchtigkeit.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.	Monate.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
Январь	92,8	93,0	92,9	92,6	92,6	92,7	93,0	93,1	92,9	92,2	91,4	90,9	89,8	89,9	90,4	91,0	91,5	91,4	91,7	91,8	91,9	92,0	92,5	92,7	92,0	91,6	+ 0,4	**100**	66	34	Januar
Февраль	92,1	92,4	92,4	92,5	92,7	92,7	92,8	92,7	92,3	90,7	88,8	87,3	86,2	85,1	85,5	86,6	87,9	89,7	90,4	90,9	91,3	91,9	91,8	92,3	90,4	90,1	+ 0,3	**100**	62	38	Februar
Мартъ	91,2	91,8	92,1	92,2	92,7	93,4	93,2	91,2	88,6	84,4	81,0	78,2	75,0	72,5	72,8	73,8	75,7	80,0	84,8	87,6	89,2	89,8	90,5	91,2	85,5	85,8	— 0,3	**100**	46	54	März
Апрѣль	92,7	93,2	94,0	94,3	94,5	93,0	88,1	83,4	78,4	72,6	68,2	65,6	64,4	63,3	63,2	65,6	67,3	70,0	75,0	81,1	86,2	88,0	90,1	92,0	80,2	79,6	+ 0,6	**100**	37	63	April
Май	93,3	94,3	94,5	93,6	91,5	86,4	80,5	75,4	70,2	66,3	63,1	61,1	60,7	61,0	63,1	65,8	68,3	71,0	73,9	77,9	82,7	87,3	91,0	91,8	77,7	74,6	+ 3,1	**100**	37	63	Mai
Іюнь	91,1	91,7	92,9	93,4	91,3	85,5	78,0	71,8	67,3	62,6	59,5	57,4	57,6	56,9	56,5	58,6	60,2	61,3	64,2	70,5	77,8	84,3	88,1	90,8	73,7	71,1	+ 2,6	98	**31**	67	Juni
Іюль	93,8	95,3	96,3	95,8	94,1	89,7	83,5	77,3	71,7	67,9	64,7	61,3	61,0	60,4	62,2	64,4	65,3	67,3	72,0	78,4	86,0	90,1	91,8	91,7	78,4	76,8	+ 1,6	**100**	40	60	Juli
Августъ	98,0	98,1	98,1	98,2	98,4	97,7	94,4	87,0	80,7	76,8	73,8	70,7	68,1	67,6	68,9	69,0	69,4	72,4	80,6	87,9	93,4	95,5	97,0	97,6	85,0	85,3	— 0,3	**100**	42	58	August
Сентябрь	96,5	96,6	96,6	96,8	97,1	97,0	95,9	92,6	85,7	78,7	71,4	68,4	65,6	63,6	63,9	65,0	72,3	81,4	87,7	91,3	93,1	94,5	95,3	96,2	85,1	84,9	+ 0,2	**100**	37	63	September
Октябрь	91,4	91,6	92,1	92,1	92,2	92,0	92,0	91,9	88,8	86,6	83,7	80,7	77,6	75,9	76,1	79,1	83,0	86,4	88,7	89,3	89,7	90,4	90,8	91,4	87,2	86,4	+ 0,8	**100**	48	52	October
Ноябрь	94,3	94,3	94,0	94,2	94,1	94,5	94,7	94,7	93,7	92,7	91,3	90,2	89,6	89,5	90,4	91,0	91,9	93,1	93,9	94,3	94,4	94,4	94,5	94,4	93,1	92,9	+ 0,2	**100**	71	29	November
Декабрь	94,4	94,2	94,3	94,5	94,4	94,3	94,7	94,8	94,9	95,1	94,8	94,3	94,1	94,0	93,9	94,5	94,8	95,1	94,9	94,8	94,5	94,3	94,5	94,3	94,5	94,4	+ 0,1	99	78	21	December
Годъ	93,5	93,9	94,2	94,2	93,8	92,4	90,1	87,2	83,8	80,6	77,6	75,5	74,1	73,3	73,9	75,4	77,3	79,9	83,2	86,3	89,2	91,0	92,3	93,0	85,2	84,5	+ 0,8	100	31	69	Jahr

Абсолютная влажность. — Absolute Feuchtigkeit.

Мѣсяцы.	Среднія изъ: — Mittel der: Наибольшихъ. Maxima.	Наименьшихъ. Minima.	Наибольшихъ и Наименьшихъ. Maxima u. Minima.	Разность среднихъ наибольшихъ и наименьшихъ. Differenz der mittleren Maxima u. Minima.	Отклоненіе средняго изъ наибольшихъ и наименьшихъ отъ истиннаго средняго. Abweichung des Mittels aus den Maxima und Minima vom wahren Mittel.	Monate.
	mm	mm	mm	mm	mm	
Январь	2,26	1,23	1,74	1,03	0,00	Januar
Февраль	2,88	1,60	2,24	1,28	0,01	Februar
Мартъ	2,84	1,50	2,17	1,34	— 0,01	März
Апрѣль	4,92	3,68	4,30	1,24	0,01	April
Май	8,63	5,52	7,08	3,11	— 0,09	Mai
Іюнь	11,70	7,72	9,71	3,98	— 0,11	Juni
Іюль	12,82	9,02	10,92	3,80	— 0,14	Juli
Августъ	11,31	7,69	9,50	3,62	— 0,02	August
Сентябрь	9,87	6,47	8,17	3,40	— 0,04	September
Октябрь	6,45	4,59	5,52	1,86	— 0,06	October
Ноябрь	5,55	4,38	4,96	1,17	0,03	November
Декабрь	4,03	2,95	3,49	1,08	0,06	December
Годъ	6,94	4,70	5,82	2,24	— 0,01	Jahr.

Относительная влажность. — Relative Feuchtigkeit.

Мѣсяцы.	Среднія изъ: — Mittel der: Наибольшихъ. Maxima.	Наименьшихъ. Minima.	Наибольшихъ и Наименьшихъ. Maxima u. Minima.	Разность среднихъ наибольшихъ и наименьшихъ. Differenz der mittleren Maxima u. Minima.	Отклоненіе средняго изъ наибольшихъ и наименьшихъ отъ истиннаго средняго. Abweichung des Mittels aus den Maxima und Minima vom wahren Mittel.	Monate.
	%	%	%	%	%	
Январь	95,5	87,2	91,4	8,3	0,6	Januar
Февраль	96,4	82,9	89,6	13,5	0,8	Februar
Мартъ	96,8	69,2	83,0	27,6	2,5	März
Апрѣль	97,2	60,1	78,6	37,1	1,6	April
Май	97,4	55,1	76,2	42,3	1,5	Mai
Іюнь	96,6	50,6	73,6	46,0	0,1	Juni
Іюль	97,9	54,5	76,2	43,4	2,2	Juli
Августъ	99,5	61,4	80,5	38,1	4,5	August
Сентябрь	98,6	60,2	79,4	38,4	5,7	September
Октябрь	98,1	72,3	85,2	25,8	2,0	October
Ноябрь	98,3	86,5	92,4	11,8	0,7	November
Декабрь	97,4	90,3	93,8	7,1	0,7	December
Годъ	97,5	69,2	83,3	28,3	1,9	Jahr.

Январь. — Januar.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel. Осадки. Niederschlag.	Средния. Wahres Mittel. Испаренie. Verdunstung.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Осадки. Niederschlag.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Испаренie. Verdunstung.	Разность. Differenz.
1	−0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,05	0,00	0,00	0,00	+0,04	+0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,02	0,00	0,00	0,00	+0,04	0,00	+0,008	0,000	+ 0,19	− 0,01	+ 0,18
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	+0,01	+0,01	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	+0,04	0,00	0,00	+0,09	+0,007	0,000	+ 0,18	0,00	+ 0,18
3	+0,37	+1,13	+0,21	+0,01	+0,02	+0,04	+0,04	+0,01	+0,01	+0,02	0,00	0,00	+0,01	+0,05	0,00	0,00	+0,01	+0,02	0,00	+0,09	+0,15	+0,18	+0,09	+0,05	+0,105	0,000	+ 2,51	0,00	+ 2,51
4	+0,18	+0,26	+0,09	+0,26	+0,05	−0,02	−0,01	−0,01	−0,01	−0,01	−0,01	−0,01	0,00	−0,01	−0,02	−0,04	−0,02	−0,01	−0,01	0,00	0,00	−0,01	0,00	0,00	+0,035	−0,008	+ 0,84	− 0,20	+ 0,64
5	−0,01	0,00	−0,01	0,00	−0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	+0,01	0,00	+0,001	−0,001	+ 0,03	− 0,03	0,00
6	0,00	0,00	0,00	+0,01	+0,01	+0,01	0,00	+0,05	0,00	0,00	0,00	+0,02	0,00	+0,02	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	−0,02	0,00	+0,02	+0,04	0,00	+0,008	−0,001	+ 0,19	− 0,02	+ 0,17
7	0,00	0,00	−0,01	−0,01	0,00	−0,01	0,00	+0,01	+0,01	0,00	0,00	−0,01	−0,01	+0,01	+0,01	+0,04	+0,01	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	+0,005	−0,002	+ 0,11	− 0,05	+ 0,06
8	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	+0,01	0,00	+0,09	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	−0,01	0,00	0,00	+0,01	+0,02	+0,45	+0,025	0,000	+ 0,60	− 0,01	+ 0,59
9	+0,63	+0,46	+0,62	+0,04	+0,46	+0,33	+0,02	0,00	+0,01	+0,10	0,00	+0,01	0,00	+0,01	+0,10	+0,02	+0,33	+0,28	+0,24	+0,13	+0,09	+0,01	+0,01	+0,10	+0,167	0,000	+ 4,00	0,00	+ 4,00
10	+0,02	+0,21	+0,01	0,00	+0,01	0,00	0,00	+0,04	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	+0,02	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,014	0,000	+ 0,33	0,00	+ 0,33
11	+0,01	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	+0,12	+0,01	+0,12	+0,21	+0,29	+0,24	+0,042	0,000	+ 1,02	0,00	+ 1,02
12	+0,12	+0,05	+0,02	+0,01	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	+0,02	+0,11	0,00	0,00	+0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	+0,018	0,000	+ 0,44	0,00	+ 0,44
13	+0,09	+0,01	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	+0,01	+0,01	+0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,008	0,000	+ 0,18	0,00	+ 0,18
14	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	−0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	−0,01	0,00	+0,001	−0,001	+ 0,02	− 0,02	0,00
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	−0,01	+0,01	+0,01	+0,01	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	+0,002	0,000	+ 0,05	− 0,01	+ 0,04
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	+ 0,01	0,00	+ 0,01
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00
18	0,00	+0,01	0,00	+0,01	+0,01	+0,01	+0,02	+0,01	+0,01	+0,01	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	+0,02	0,00	0,00	+0,005	0,000	+ 0,13	0,00	+ 0,13
19	+0,01	0,00	0,00	+0,01	0,00	+0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	+0,01	0,00	+0,01	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	−0,01	+0,003	0,000	+ 0,08	− 0,01	+ 0,07
20	−0,02	+0,01	+0,02	+0,06	+0,01	+0,05	+0,05	+0,04	+0,01	+0,02	+0,10	+0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,020	−0,001	+ 0,48	− 0,02	+ 0,46
21	0,00	+0,02	+0,50	+1,01	+0,94	+0,89	+0,66	+0,88	+0,71	+0,15	+0,27	+0,21	+0,12	+0,34	+0,28	+0,32	+0,52	+0,48	+0,35	+0,13	+0,24	+0,49	+0,29	+0,30	+0,421	0,000	+10,10	0,00	+10,10
22	0,00	+0,02	+0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,02	0,00	0,00	+0,02	0,00	+0,01	+0,01	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,005	0,000	+ 0,11	0,00	+ 0,11
23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	+0,04	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	+0,01	+0,003	0,000	+ 0,08	0,00	+ 0,08
24	0,00	−0,01	0,00	−0,01	−0,01	0,00	−0,01	0,00	0,00	0,00	+0,01	+0,02	+0,01	0,00	0,00	−0,01	−0,01	−0,01	−0,01	−0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,002	−0,004	+ 0,04	− 0,09	− 0,05
25	0,00	0,00	+0,02	+0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	−0,01	0,00	0,00	−0,01	0,00	0,00	−0,01	0,00	0,00	0,00	+0,02	+0,02	+0,004	−0,001	+ 0,10	− 0,03	+ 0,07
26	+0,01	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	−0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,02	0,00	0,00	+0,002	0,000	+ 0,04	− 0,01	+ 0,03
27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	−0,01	−0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	+0,01	+0,001	−0,001	+ 0,02	− 0,02	0,00
28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	−0,01	0,00	−0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,001	−0,001	+ 0,03	− 0,02	+ 0,01
29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	−0,01	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	+0,01	0,00	0,00	0,00	+0,01	+0,002	0,000	+ 0,04	− 0,01	+ 0,03
30	0,00	+0,01	+0,02	+0,04	+0,10	+0,56	+0,57	+0,71	+0,51	+0,21	+0,11	+0,09	+0,09	+0,17	+0,02	+0,13	+0,02	+0,37	+0,84	+0,73	+0,82	+1,11	+0,37	+0,15	+0,323	0,000	+ 7,75	0,00	+ 7,75
31	+0,23	+0,24	+0,09	+0,13	+0,16	+0,34	+0,51	+0,46	+0,50	+0,10	0,00	0,00	0,00	−0,02	−0,10	−0,06	−0,06	−0,04	0,00	−0,01	0,00	−0,01	−0,01	−0,01	+0,115	−0,013	+ 2,76	− 0,32	+ 2,44
Средния Mittel	+0,054 −0,001	+0,078 0,000	+0,053 −0,001	+0,053 −0,001	+0,057 −0,001	+0,074 −0,001	+0,060 −0,001	+0,077 −0,001	+0,058 0,000	+0,021 0,000	+0,022 −0,001	+0,017 −0,001	+0,012 −0,001	+0,024 −0,001	+0,014 −0,004	+0,017 −0,004	+0,030 −0,003	+0,038 −0,003	+0,052 −0,001	+0,036 −0,001	+0,048 0,000	+0,067 −0,001	+0,039 −0,001	+0,047 −0,001	+0,044	−0,001	+32,46	− 0,88	+31,58

Февраль. — Februar.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel. Осадки. Niederschlag.	Средния. Wahres Mittel. Испаренie. Verdunstung.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Осадки. Niederschlag.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Испаренie. Verdunstung.	Разность. Differenz.
1	−0,01	−0,01	−0,01	−0,01	0,00	0,00	0,00	+0,13	0,00	−0,01	−0,02	0,00	0,00	0,00	−0,01	0,00	0,00	−0,01	−0,01	−0,01	−0,01	0,00	0,00	0,00	+0,005	−0,005	+ 0,13	− 0,12	+ 0,01
2	0,00	+0,02	+0,01	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	−0,01	0,00	0,00	−0,01	−0,01	−0,01	−0,01	−0,01	+0,002	−0,002	+ 0,04	− 0,06	− 0,02
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	−0,01	0,00	+0,01	+0,01	+0,07	0,00	0,00	0,00	+0,01	+0,01	0,00	+0,09	+0,01	0,00	+0,49	+0,23	+0,24	+0,17	+0,056	0,000	+ 1,34	− 0,01	+ 1,33
4	+0,21	+0,12	+0,38	0,00	+0,01	0,00	0,00	+0,18	0,00	0,00	0,00	+0,01	+0,04	+0,11	0,00	+0,02	+0,13	+0,19	+0,01	+0,15	+0,23	+0,21	+0,05	+0,02	+0,086	0,000	+ 2,07	0,00	+ 2,07
5	+0,02	−0,01	−0,01	+0,07	+0,27	+0,09	+0,24	+0,27	+0,04	+0,09	+0,04	+0,05	+0,01	0,00	−0,01	−0,01	−0,04	0,00	−0,01	0,00	+0,07	0,00	0,00	0,00	+0,052	−0,004	+ 1,26	− 0,09	+ 1,17
6	0,00	−0,01	0,00	0,00	0,00	−0,01	0,00	−0,01	−0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	+0,01	+0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,002	−0,002	+ 0,04	− 0,04	0,00
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	+0,01	+0,001	0,000	+ 0,03	0,00	+ 0,03
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	+0,001	0,000	+ 0,02	0,00	+ 0,02
9	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	−0,01	−0,01	0,00	0,00	0,00	−0,01	+0,001	−0,001	+ 0,02	− 0,03	− 0,01
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	+0,01	+0,01	+0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	−0,01	−0,04	−0,02	−0,02	+0,01	+0,04	+0,01	+0,006	−0,004	+ 0,14	− 0,09	+ 0,05
11	0,00	+0,01	0,00	0,00	+0,01	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	−0,02	−0,01	0,00	0,00	+0,01	+0,01	0,00	+0,002	−0,001	+ 0,05	− 0,03	+ 0,02
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	−0,01	−0,05	−0,01	−0,01	0,00	0,00	−0,01	0,00	0,00	0,00	0,000	−0,004	0,00	− 0,09	− 0,09
13	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	+ 0,01	0,00	+ 0,01
14	0,00	0,00	0,00	−0,01	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	−0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	−0,01	−0,06	−0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	−0,01	0,000	−0,006	+ 0,01	− 0,15	− 0,14
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	−0,01	−0,05	0,00	−0,04	0,00	−0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	−0,005	0,00	− 0,11	− 0,11
16	0,00	0,00	−0,01	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	−0,01	0,00	−0,01	0,00	−0,01	0,00	0,00	−0,01	0,00	0,00	0,000	−0,002	+ 0,01	− 0,05	− 0,04
17	0,00	−0,01	0,00	−0,01	−0,01	0,00	+0,01	+0,02	0,00	+0,01	0,00	−0,02	−0,04	0,00	−0,01	0,00	−0,01	−0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,002	−0,005	+ 0,04	− 0,12	− 0,08
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	+0,01	+0,01	+0,06	0,00	+0,01	+0,01	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	+0,005	0,000	+ 0,13	0,00	+ 0,13
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,04	+0,02	0,00	+0,01	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,004	0,000	+ 0,09	0,00	+ 0,09
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	−0,01	−0,01	0,00	0,00	−0,01	−0,01	0,00	−0,02	−0,02	0,00	0,00	+0,01	+0,01	+0,002	−0,003	+ 0,04	− 0,08	− 0,04
21	0,00	+0,01	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	−0,01	−0,01	−0,02	−0,02	−0,02	−0,02	−0,01	−0,01	−0,01	+0,09	+0,24	+0,07	+0,01	0,00	0,00	+0,018	−0,005	+ 0,44	− 0,13	+ 0,31
22	0,00	0,00	0,00	+0,02	0,00	0,00	0,00	+0,07	+0,01	0,00	0,00	+0,01	−0,01	+0,01	+0,12	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	+0,73	+0,78	+1,05	+0,117	0,000	+ 2,81	− 0,01	+ 2,80
23	+1,11	+0,96	+1,11	+0,95	+0,74	+0,49	+0,10	+0,04	+0,05	+0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,24	+0,40	+0,07	−0,06	−0,01	0,00	−0,01	−0,02	0,00	+0,262	−0,004	+ 6,30	− 0,10	+ 6,20
24	0,00	0,00	0,00	0,00	−0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	−0,01	−0,02	−0,02	−0,01	−0,01	−0,01	−0,01	−0,01	−0,02	−0,04	−0,01	0,00	0,00	−0,01	+0,01	0,000	−0,008	+ 0,01	− 0,19	− 0,18
25	+0,23	+0,37	+0,12	+0,22	+1,50	+0,47	+0,22	+0,27	+0,10	+0,72	+0,61	+0,38	+0,12	+0,07	−0,01	−0,01	−0,01	0,00	−0,01	0,00	0,00	0,00	−0,01	0,00	+0,225	−0,002	+ 5,40	− 0,05	+ 5,35
26	0,00	0,00	−0,01	0,00	−0,01	−0,01	−0,01	−0,01	−0,04	−0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	−0,01	−0,02	+0,13	+0,26	−0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,016	−0,007	+ 0,39	− 0,16	+ 0,23
27	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	−0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	−0,05	−0,04	0,00	−0,01	−0,02	+0,52	+0,82	+0,51	+0,78	+0,56	+0,133	−0,005	+ 3,20	− 0,13	+ 3,07
28	+0,35	+0,46	+0,04	0,00	+0,11	0,00	0,00	+0,06	−0,01	−0,01	−0,01	−0,07	−0,01	−0,01	−0,01	−0,01	0,00	−0,01	−0,01	−0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,042	−0,007	+ 1,02	− 0,17	+ 0,85
Средния Mittel	+0,069 0,000	+0,070 −0,001	+0,060 −0,001	+0,046 −0,001	+0,094 −0,001	+0,039 −0,001	+0,021 −0,001	+0,039 −0,001	+0,009 −0,002	+0,032 −0,003	+0,028 −0,002	+0,018 −0,005	+0,006 −0,004	+0,008 −0,001	+0,005 −0,006	+0,012 −0,008	+0,020 −0,005	+0,018 −0,007	+0,014 −0,010	+0,034 −0,005	+0,060 −0,002	+0,061 −0,001	+0,068 −0,002	+0,066 −0,001	+0,037	−0,003	+25,04	− 2,01	+23,03

Омбрографъ Гаслера. **Мартъ.** Павловскъ. 1883.

1883. Pawlowsk. **März.** Ombrograph Hasler.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	−0,01	0,00	−0,01	−0,01
2	+0,01	0,00	0,00	0,00	−0,01	−0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	−0,01	−0,02	−0,02	−0,01	−0,01
3	−0,01	−0,01	−0,01	−0,02	−0,05	−0,02	−0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	−0,01	−0,02	−0,05
4	−0,01	−0,01	−0,02	−0,01	−0,01	−0,02	−0,02	0,00	−0,01	0,00	−0,01	−0,02	−0,01	−0,02	−0,01
5	−0,02	−0,04	−0,04	−0,02	−0,04	−0,02	−0,01	0,00	−0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	−0,01	0,00
6	−0,02	−0,05	−0,02	0,00	−0,02	−0,04	−0,02	−0,02	0,00	0,00	−0,04	0,00	0,00	−0,01	−0,02
7	0,00	−0,01	0,00	+0,01	+0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	−0,02	−0,04	−0,02
8	0,00	−0,01	−0,01	0,00	+0,01	+0,10	+0,04	+0,02	+0,09	+0,09	+0,02	0,00	−0,01	−0,01	−0,01
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	−0,01	0,00	0,00	−0,01	−0,01	−0,06	−0,01	−0,02	−0,01
10	0,00	0,00	0,00	−0,01	−0,02	0,00	−0,01	0,00	0,00	−0,01	0,00	−0,01	0,00	−0,01	−0,05
11	−0,02	+0,10	+0,30	+0,26	+0,07	+0,06	0,00	+0,19	+0,01	0,00	0,00	+0,01	+0,05	0,00	0,00
12	−0,01	0,00	−0,01	0,00	0,00	+0,22	+0,40	+0,10	0,00	0,00	−0,02	−0,04	−0,02	−0,01	−0,02
13	0,00	0,00	0,00	+0,01	+0,01	+0,02	+0,05	+0,01	+0,02	+0,09	+0,01	−0,01	−0,01	−0,01	−0,02
14	+0,01	+0,04	+0,40	+0,19	+0,13	+0,13	+0,38	+0,39	+0,45	+0,35	+0,28	+0,10	+0,04	0,00	0,00
15	+0,07	+0,01	+0,02	+0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	−0,02	−0,01	−0,02	−0,04	−0,05
16	+0,04	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	−0,02	−0,06	−0,04	−0,01
17	−0,01	+0,01	+0,01	+0,24	+0,45	+0,40	+0,46	+0,01	0,00	−0,01	−0,01	−0,01	−0,01	−0,06	−0,02
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	−0,01	−0,01	−0,02	−0,02	−0,01
19	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	−0,01	−0,02	−0,01	0,00	−0,01	−0,02	−0,05	−0,01	−0,02	−0,01
20	+0,02	+0,23	0,00	+0,35	+0,38	+0,24	+0,34	+0,04	+0,05	+0,06	+0,01	0,00	−0,02	0,00	0,00
21	0,00	0,00	0,00	0,00	−0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	−0,02	−0,02	0,00	−0,02
22	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	−0,01	0,00	0,00	−0,01	−0,01	−0,01	−0,02	−0,02	−0,02
23	0,00	+0,01	0,00	+0,01	0,00	−0,01	0,00	0,00	0,00	−0,02	−0,01	−0,02	−0,04	−0,02	−0,04
24	+0,02	+0,02	+0,04	+0,01	+0,02	+0,01	+0,01	+0,01	+0,09	+0,02	+0,05	+0,19	+0,26	+0,13	+0,23
25	+0,16	+0,23	+0,51	+0,35	+0,05	+0,06	+0,06	+0,06	+0,01	0,00	−0,02	−0,04	−0,06	0,00	−0,01
26	+0,01	+0,02	+0,11	+0,01	+0,01	+0,01	0,00	−0,01	−0,01	0,00	−0,01	−0,07	−0,02	−0,02	−0,04
27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	−0,11	−0,04	+0,24	+0,27	−0,01	0,00	0,00	+0,01	+0,71
28	+0,07	+0,02	0,00	+0,02	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	−0,02	−0,04
29	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	−0,02	−0,04	−0,05	−0,01	−0,02
30	0,00	−0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	−0,01	0,00	0,00	−0,01	−0,01	−0,04	−0,01	−0,02
31	0,00	−0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	−0,02	−0,05	−0,05	−0,02
Среднія Mittel	+0,014 −0,003	+0,023 −0,005	+0,045 −0,004	+0,050 −0,002	+0,038 −0,005	+0,040 −0,004	+0,056 −0,007	+0,027 −0,003	+0,031 −0,001	+0,028 −0,002	+0,012 −0,008	+0,010 −0,016	+0,011 −0,018	+0,005 −0,016	+0,030 −0,018

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel. Осадки. Niederschlag.	Среднія. Wahres Mittel. Испареніе. Verdunstung.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Осадки. Niederschlag.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Испареніе. Verdunstung.	Разность. Differenz.
1	−0,02	−0,02	−0,01	0,00	+0,01	+0,01	+0,05	+0,01	0,00	+0,003	−0,003	+ 0,08	− 0,08	0,00
2	−0,01	−0,01	−0,01	0,00	0,00	0,00	−0,01	−0,01	−0,01	0,000	−0,006	+ 0,01	− 0,15	− 0,14
3	−0,04	−0,01	−0,02	−0,02	−0,02	−0,04	−0,06	−0,04	−0,05	0,000	−0,021	0,00	− 0,51	− 0,51
4	0,00	−0,02	−0,01	+0,12	0,00	0,00	+0,01	−0,01	−0,02	+0,005	−0,010	+ 0,13	− 0,24	− 0,11
5	0,00	0,00	0,00	−0,01	−0,05	−0,02	0,00	−0,01	−0,02	0,000	−0,013	0,00	− 0,32	− 0,32
6	−0,02	−0,04	−0,01	−0,01	−0,02	−0,01	0,00	−0,01	−0,02	0,000	−0,017	0,00	− 0,40	− 0,40
7	−0,01	−0,02	−0,02	−0,02	−0,01	−0,01	0,00	0,00	−0,01	+0,002	−0,008	+ 0,06	− 0,19	− 0,13
8	0,00	−0,01	−0,02	−0,01	−0,01	−0,01	0,00	+0,01	0,00	+0,016	−0,005	+ 0,38	− 0,11	+ 0,27
9	−0,01	−0,01	−0,02	−0,02	−0,01	−0,01	−0,01	−0,02	−0,01	0,000	−0,010	0,00	− 0,25	− 0,25
10	−0,02	−0,01	0,00	0,00	−0,01	−0,01	−0,01	−0,01	−0,01	0,000	−0,008	0,00	− 0,20	− 0,20
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,044	−0,001	+ 1,05	− 0,02	+ 1,03
12	0,00	−0,01	−0,06	−0,01	+0,09	+0,16	+0,12	+0,10	0,00	+0,050	−0,009	+ 1,19	− 0,21	+ 0,98
13	−0,02	−0,01	0,00	−0,02	0,00	−0,02	−0,01	−0,01	−0,01	+0,009	−0,006	+ 0,22	− 0,15	+ 0,07
14	+0,01	+0,06	+0,01	+0,02	+0,06	−0,01	+0,06	+0,01	+0,02	+0,131	0,000	+ 3,14	− 0,01	+ 3,13
15	−0,01	−0,04	−0,02	−0,02	0,00	−0,02	−0,01	−0,01	0,00	+0,008	−0,011	+ 0,19	− 0,27	− 0,08
16	−0,02	−0,02	−0,02	−0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	−0,01	+0,002	−0,009	+ 0,05	− 0,21	− 0,16
17	−0,01	−0,05	−0,02	−0,01	−0,01	−0,01	0,00	0,00	0,00	+0,066	−0,010	+ 1,58	− 0,24	+ 1,34
18	−0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	−0,003	0,00	− 0,08	− 0,08
19	−0,01	−0,02	−0,02	−0,01	0,00	−0,01	0,00	−0,01	0,00	0,000	−0,010	+ 0,01	− 0,24	− 0,23
20	+0,02	+0,11	+0,10	+0,05	+0,12	+0,09	+0,01	+0,01	+0,01	+0,093	−0,001	+ 2,24	− 0,02	+ 2,22
21	−0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	−0,01	−0,01	0,00	0,00	0,000	−0,005	0,00	− 0,13	− 0,13
22	−0,02	−0,01	−0,01	−0,02	−0,02	−0,02	0,00	0,00	0,00	0,000	−0,008	+ 0,01	− 0,20	− 0,19
23	−0,02	−0,02	−0,01	+0,02	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	+0,002	−0,009	+ 0,05	− 0,21	− 0,16
24	+0,26	+0,34	+0,83	+0,39	+0,18	+0,23	+0,19	+0,11	+0,09	+0,155	0,000	+ 3,73	0,00	+ 3,73
25	−0,02	−0,04	−0,02	−0,01	0,00	0,00	+0,02	+0,04	+0,01	+0,065	−0,009	+ 1,56	− 0,22	+ 1,34
26	−0,04	−0,01	0,00	−0,01	−0,01	−0,07	−0,01	−0,01	0,00	+0,007	−0,014	+ 0,17	− 0,34	− 0,17
27	+0,61	+0,76	+0,58	+0,39	+0,22	0,00	0,00	+0,01	+0,01	+0,159	−0,007	+ 3,81	− 0,16	+ 3,65
28	−0,04	−0,02	−0,02	−0,02	−0,06	−0,04	−0,02	−0,07	−0,02	+0,005	−0,015	+ 0,12	− 0,37	− 0,25
29	−0,01	−0,02	−0,05	−0,01	−0,01	−0,04	−0,10	−0,07	−0,01	0,000	−0,019	+ 0,01	− 0,46	− 0,45
30	−0,01	−0,01	−0,01	−0,02	−0,06	−0,06	−0,05	−0,02	−0,01	0,000	−0,015	0,00	− 0,36	− 0,36
31	−0,06	−0,02	−0,05	−0,05	0,00	+0,57	+1,08	+1,01	+0,97	+0,151	−0,014	+ 3,63	− 0,33	+ 3,30
Среднія Mittel	+0,029 −0,015	+0,041 −0,015	+0,049 −0,014	+0,032 −0,010	+0,022 −0,010	+0,035 −0,014	+0,050 −0,010	+0,042 −0,010	+0,036 −0,007	+0,031	−0,009	+23,42	− 6,68	+16,74

Апрѣль. / April.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	+0,49	+0,49	+0,11	+0,12	+0,15	+0,07	+0,16	+0,22	+0,13	+0,12	+0,01	+0,01	+0,04	+0,04	+0,13
2	+0,10	+0,26	+0,13	+0,12	+0,35	+0,61	+0,62	+0,83	+0,88	+1,00	+1,86	+0,09	+0,01	+0,07	+0,22
3	+0,07	+0,03	+0,01	+0,17	+0,18	+0,15	+0,10	+0,12	+0,26	+0,10	+0,15	+0,11	+0,09	+0,04	+0,04
4	0,00	+0,01	0,00	+0,01	+0,11	+0,02	+0,01	+0,05	0,00	−0,01	−0,01	+0,04	+0,11	−0,05	−0,05
5	−0,01	+0,21	+0,37	+0,49	+0,49	+0,27	+0,48	+0,32	+0,18	+0,24	+0,15	+0,07	+0,09	+0,02	0,00
6	0,00	−0,02	−0,02	−0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	−0,02	0,00	−0,11	−0,04	−0,07
7	−0,02	−0,05	−0,02	−0,01	−0,01	−0,06	−0,02	0,00	0,00	−0,01	0,00	0,00	−0,01	−0,10	−0,02
8	−0,01	0,00	−0,02	−0,04	−0,02	−0,02	−0,01	−0,06	−0,02	−0,01	0,00	−0,01	−0,01	−0,09	−0,04
9	0,00	−0,02	−0,04	−0,05	−0,01	−0,01	0,00	−0,01	−0,01	−0,01	−0,04	−0,01	−0,01	−0,05	−0,05
10	0,00	0,00	−0,01	−0,01	0,00	0,00	0,00	+0,02	+0,02	0,00	−0,01	−0,01	−0,06	+0,06	+0,01
11	+0,10	+0,22	+0,16	+0,22	+0,02	0,00	0,00	0,00	+0,01	+0,11	+0,11	−0,07	−0,05	−0,06	−0,05
12	−0,01	−0,01	−0,02	−0,06	−0,01	−0,01	−0,01	+0,01	0,00	0,00	+0,01	0,00	+0,01	0,00	−0,02
13	0,00	0,00	0,00	−0,01	−0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	−0,04	−0,05	−0,01	−0,10	−0,04	−0,11
14	0,00	0,00	0,00	0,00	−0,01	−0,01	0,00	0,00	0,00	−0,01	−0,09	−0,12	−0,09	−0,16	−0,15
15	−0,01	−0,01	−0,06	−0,04	−0,01	−0,01	−0,02	−0,07	0,00	−0,01	−0,01	0,00	−0,01	−0,11	−0,17
16	−0,01	−0,05	−0,04	−0,01	0,00	−0,01	−0,01	−0,01	−0,02	−0,06	−0,12	−0,10	−0,15	−0,12	−0,04
17	+0,01	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	−0,01	−0,01	0,00	−0,01	−0,06	−0,01	−0,02	+0,11	+0,16
18	+0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	+0,11	+0,13	+0,35	+0,15	+0,10
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	−0,01	0,00	−0,10	−0,02	−0,09	−0,04
20	−0,02	−0,01	−0,01	0,00	0,00	0,00	−0,01	−0,01	−0,02	−0,02	−0,05	−0,11	−0,13	−0,12	−0,10
21	−0,01	−0,04	−0,01	0,00	−0,02	−0,01	−0,07	−0,06	0,00	−0,09	−0,01	−0,05	−0,07	−0,12	−0,10
22	−0,01	−0,02	−0,02	−0,06	−0,02	−0,04	−0,06	−0,04	−0,02	−0,06	−0,04	−0,11	−0,10	−0,15	−0,17
23	−0,02	−0,02	−0,01	−0,01	−0,07	−0,01	0,00	−0,01	−0,01	−0,01	−0,10	−0,06	−0,06	−0,10	−0,13
24	0,00	−0,09	−0,01	−0,02	−0,01	−0,07	−0,01	0,00	0,00	−0,02	−0,01	−0,01	−0,09	−0,12	−0,19
25	−0,01	−0,04	−0,05	−0,01	−0,01	−0,01	0,00	+0,01	0,00	−0,01	−0,07	−0,13	−0,15	−0,23	−0,24
26	−0,01	−0,02	−0,05	−0,01	0,00	−0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	−0,09	−0,22	−0,18	−0,23	−0,24
27	−0,01	−0,05	−0,04	−0,02	−0,01	0,00	−0,10	−0,01	0,00	−0,01	−0,11	−0,23	−0,18	−0,22	−0,29
28	0,00	−0,01	−0,01	0,00	0,00	0,00	−0,02	−0,05	−0,01	−0,04	−0,11	−0,09	−0,22	−0,18	−0,12
29	−0,01	−0,01	−0,04	−0,01	−0,01	−0,02	−0,01	−0,02	−0,07	−0,05	−0,13	−0,22	−0,24	−0,23	−0,24
30	0,00	−0,02	−0,01	−0,01	−0,06	−0,02	−0,01	−0,09	−0,06	−0,07	−0,05	−0,15	−0,12	−0,05	−0,11
Среднія Mittel	+0,029 −0,006	+0,041 −0,016	+0,026 −0,016	+0,038 −0,013	+0,043 −0,010	+0,038 −0,011	+0,046 −0,012	+0,053 −0,015	+0,049 −0,008	+0,053 −0,019	+0,080 −0,039	+0,015 −0,061	+0,023 −0,073	+0,016 −0,089	+0,022 −0,091

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel. Осадки. Niederschlag.	Среднія. Wahres Mittel. Испареніе. Verdunstung.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Осадки. Niederschlag.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Испареніе. Verdunstung.	Разность. Differenz.
1	+0,99	+1,35	+0,85	+1,95	+1,51	+1,47	+0,65	+0,09	+0,11	+0,469	0,000	+11,26	0,00	+11,26
2	+0,30	+0,10	+0,01	+0,01	+0,02	−0,02	−0,02	+0,11	+0,15	+0,327	−0,002	+ 7,85	− 0,04	+ 7,81
3	+0,23	+0,33	+0,11	0,00	0,00	0,00	−0,01	−0,01	−0,02	+0,095	−0,002	+ 2,29	− 0,04	+ 2,25
4	−0,10	−0,02	−0,01	−0,01	0,00	−0,01	−0,01	−0,02	0,00	+0,015	−0,012	+ 0,36	− 0,30	+ 0,06
5	−0,02	−0,01	−0,06	−0,01	−0,01	0,00	0,00	−0,01	0,00	+0,141	−0,005	+ 3,38	− 0,13	+ 3,25
6	−0,02	−0,10	−0,04	−0,01	−0,09	−0,01	−0,01	0,00	−0,01	0,000	−0,025	0,00	− 0,59	− 0,59
7	−0,10	−0,02	−0,10	−0,02	−0,01	−0,07	−0,01	−0,01	0,00	0,000	−0,028	0,00	− 0,67	− 0,67
8	−0,11	−0,10	−0,02	−0,09	−0,04	−0,02	−0,05	−0,05	0,00	0,000	−0,035	0,00	− 0,84	− 0,84
9	−0,02	−0,02	−0,07	−0,02	−0,09	0,00	−0,01	−0,02	0,00	0,000	−0,024	0,00	− 0,57	− 0,57
10	+0,11	+0,12	+0,01	+0,10	+0,13	+0,02	+0,11	+0,11	+0,02	+0,035	−0,004	+ 0,84	− 0,10	+ 0,74
11	−0,11	−0,09	−0,07	−0,09	−0,01	−0,01	−0,05	−0,04	−0,01	+0,040	−0,030	+ 0,96	− 0,71	+ 0,25
12	−0,04	−0,10	−0,10	−0,02	−0,09	−0,01	−0,01	−0,01	0,00	+0,001	−0,022	+ 0,03	− 0,53	− 0,50
13	−0,10	−0,02	−0,11	0,00	0,00	−0,01	−0,07	−0,01	−0,01	0,000	−0,029	0,00	− 0,70	− 0,70
14	−0,12	−0,12	−0,10	−0,05	−0,09	−0,01	−0,06	−0,02	−0,01	0,000	−0,051	0,00	− 1,22	− 1,22
15	−0,07	−0,10	−0,02	−0,07	−0,04	−0,01	−0,07	−0,01	−0,01	0,000	−0,039	0,00	− 0,94	− 0,94
16	−0,11	−0,01	−0,09	−0,01	−0,01	0,00	−0,01	−0,01	−0,01	0,000	−0,042	0,00	− 1,01	− 1,01
17	+0,39	+0,35	+0,22	+0,19	+0,19	+0,34	+0,26	+0,12	+0,13	+0,103	−0,005	+ 2,48	− 0,12	+ 2,36
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,040	0,000	+ 0,95	0,00	+ 0,95
19	−0,11	−0,10	−0,04	−0,09	−0,02	0,00	−0,02	−0,01	−0,02	0,000	−0,028	+ 0,01	− 0,67	− 0,66
20	−0,12	−0,05	−0,12	−0,02	−0,06	−0,04	0,00	−0,01	−0,02	0,000	−0,044	0,00	− 1,05	− 1,05
21	−0,15	−0,21	−0,02	−0,04	−0,10	−0,06	−0,06	−0,05	−0,04	0,000	−0,058	0,00	− 1,39	− 1,39
22	−0,11	−0,10	−0,11	−0,07	−0,04	−0,04	−0,01	−0,02	−0,01	0,000	−0,060	0,00	− 1,43	− 1,43
23	−0,09	−0,12	−0,12	−0,10	−0,02	−0,10	0,00	−0,01	−0,01	0,000	−0,050	0,00	− 1,19	− 1,19
24	−0,15	−0,17	−0,23	−0,12	−0,10	−0,02	−0,04	−0,06	−0,01	0,000	−0,065	0,00	− 1,55	− 1,55
25	−0,26	−0,13	−0,18	−0,06	−0,10	−0,04	−0,09	−0,01	−0,01	0,000	−0,077	+ 0,01	− 1,84	− 1,83
26	−0,24	−0,26	−0,12	−0,12	−0,10	−0,02	−0,09	−0,02	0,00	0,000	−0,085	0,00	− 2,04	− 2,04
27	−0,15	−0,13	−0,05	−0,09	−0,05	−0,07	−0,02	−0,07	−0,01	0,000	−0,080	0,00	− 1,92	− 1,92
28	−0,12	−0,12	−0,11	−0,06	−0,07	−0,01	−0,07	−0,02	−0,01	0,000	−0,060	0,00	− 1,45	− 1,45
29	−0,16	−0,26	−0,23	−0,12	−0,12	−0,10	−0,04	−0,01	−0,10	0,000	−0,102	0,00	− 2,45	− 2,45
30	−0,18	−0,06	−0,13	−0,09	−0,09	−0,02	−0,07	−0,02	−0,01	0,000	−0,062	0,00	− 1,50	− 1,50
Среднія Mittel	+0,067 −0,092	+0,075 −0,081	+0,040 −0,075	+0,075 −0,046	+0,062 −0,045	+0,061 −0,023	+0,034 −0,030	+0,014 −0,018	+0,014 −0,011	+0,042	−0,038	+30,42	−26,99	+ 3,43

Май. / Mai.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel. Осадки. Niederschlag.	Среднія. Wahres Mittel. Испареніе. Verdunstung.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Осадки. Niederschlag.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Испареніе. Verdunstung.	Разность. Differenz.
1	0,00	—0,02	0,00	—0,06	—0,02	—0,01	—0,02	—0,08	—0,01	—0,02	—0,02	—0,08	—0,08	—0,04	—0,04	+0,26	+0,05	—0,02	—0,02	—0,02	—0,06	—0,04	+0,15	+0,24	+0,029	—0,028	+ 0,70	— 0,66	+ 0,04
2	+0,27	+0,07	+0,02	+0,07	+0,13	+0,07	+0,08	+0,32	+0,12	+0,11	0,00	+0,14	+0,92	+0,85	+1,08	+0,58	+0,04	+0,21	+0,45	+0,34	+0,05	+0,07	0,00	0,00	+0,250	0,000	+ 5,99	0,00	+ 5,99
3	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,01	—0,04	—0,04	—0,04	—0,09	—0,12	—0,05	—0,12	—0,09	—0,14	—0,15	—0,08	—0,09	—0,09	—0,11	—0,04	—0,02	—0,05	—0,02	—0,01	0,000	—0,058	0,00	— 1,40	— 1,40
4	—0,01	—0,04	—0,05	—0,02	—0,01	—0,01	+0,04	0,00	—0,01	—0,02	—0,11	—0,09	—0,13	—0,13	—0,12	+0,52	—0,06	—0,06	—0,02	—0,06	—0,06	—0,04	—0,07	—0,02	+0,023	—0,048	+ 0,56	— 1,14	— 0,58
5	0,00	—0,01	—0,01	—0,02	—0,06	+0,01	—0,01	—0,01	—0,01	—0,01	—0,11	—0,09	—0,13	—0,08	—0,17	—0,12	—0,23	—0,13	—0,12	—0,11	—0,07	—0,07	0,00	—0,02	0,000	—0,066	+ 0,01	— 1,59	— 1,58
6	—0,05	—0,02	—0,01	—0,01	0,00	—0,01	0,00	—0,01	—0,04	—0,05	—0,12	—0,13	—0,19	—0,17	—0,20	—0,19	—0,19	—0,12	—0,15	—0,08	—0,07	—0,06	—0,02	—0,06	0,000	—0,081	0,00	— 1,95	— 1,95
7	—0,01	—0,01	—0,01	0,00	—0,01	0,00	0,00	+0,26	+0,96	+1,40	+1,88	+0,70	+0,30	+0,08	—0,02	0,00	+0,38	+0,02	+0,08	+1,58	+0,34	+0,64	+0,89	—0,04	+0,396	—0,004	+ 9,51	— 0,10	+ 9,41
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,06	—0,04	—0,02	—0,09	—0,05	—0,11	—0,09	—0,14	—0,27	—0,07	—0,13	—0,21	—0,04	—0,09	—0,05	—0,07	—0,07	—0,07	—0,06	0,000	—0,072	0,00	— 1,73	— 1,73
9	—0,02	—0,05	—0,06	—0,13	—0,01	—0,04	—0,09	—0,01	—0,11	—0,09	—0,11	—0,15	—0,20	—0,26	—0,14	—0,25	—0,13	—0,20	—0,14	—0,12	—0,06	—0,02	—0,02	—0,01	0,000	—0,101	0,00	— 2,42	— 2,42
10	0,00	—0,02	—0,01	0,00	—0,02	—0,01	—0,04	—0,09	—0,11	—0,17	—0,25	—0,33	—0,33	—0,32	—0,19	—0,24	—0,23	—0,11	—0,02	+0,19	+0,07	—0,02	—0,05	—0,04	+0,011	—0,108	+ 0,26	— 2,60	— 2,34
11	—0,01	0,00	+0,69	+0,85	+0,49	+0,09	0,00	—0,01	0,00	—0,08	—0,13	—0,12	—0,13	—0,25	—0,24	—0,09	—0,25	+0,72	—0,02	—0,02	—0,06	—0,01	—0,02	—0,01	+0,118	—0,060	+ 2,84	— 1,45	+ 1,39
12	0,00	—0,01	0,00	—0,04	—0,01	—0,01	—0,04	—0,01	—0,12	—0,20	—0,14	—0,20	—0,14	—0,12	—0,13	—0,19	—0,14	—0,12	—0,13	—0,13	—0,09	—0,07	—0,04	—0,01	0,000	—0,087	0,00	— 2,09	— 2,09
13	—0,02	0,00	0,00	—0,02	—0,04	—0,01	0,00	—0,01	—0,02	—0,11	—0,04	—0,09	—0,11	—0,11	—0,11	—0,13	—0,06	—0,09	—0,09	—0,05	—0,07	—0,01	—0,01	—0,01	0,000	—0,050	0,00	— 1,21	— 1,21
14	—0,01	—0,01	—0,01	0,00	0,00	—0,04	—0,02	—0,04	—0,09	—0,12	—0,12	—0,14	—0,11	—0,11	—0,11	—0,01	—0,13	—0,01	—0,01	—0,11	—0,06	—0,05	—0,01	—0,07	0,000	—0,058	0,00	— 1,39	— 1,39
15	—0,01	—0,02	—0,04	—0,05	—0,01	—0,01	0,00	—0,01	0,00	0,00	—0,02	—0,07	—0,13	—0,14	—0,20	—0,11	—0,15	—0,13	—0,21	—0,05	—0,02	—0,05	—0,01	—0,01	0,000	—0,060	0,00	— 1,45	— 1,45
16	0,00	—0,01	0,00	—0,01	0,00	—0,01	—0,02	—0,15	—0,14	—0,31	—0,27	—0,36	—0,36	—0,37	—0,23	—0,26	—0,33	—0,25	—0,25	—0,13	—0,12	—0,09	—0,02	—0,06	0,000	—0,156	0,00	— 3,75	— 3,75
17	—0,04	—0,02	—0,02	—0,06	—0,01	0,00	0,00	—0,01	—0,01	—0,07	—0,04	—0,02	—0,01	+0,01	+1,91	+1,93	+2,46	+1,67	+1,80	+0,58	+0,46	—0,01	0,00	—0,01	+0,451	—0,014	+10,82	— 0,33	+10,49
18	—0,04	—0,02	—0,02	—0,02	—0,05	—0,04	—0,11	—0,01	—0,12	—0,12	—0,24	—0,24	—0,13	—0,23	—0,14	—0,20	—0,12	—0,13	—0,13	—0,11	—0,04	—0,09	—0,01	—0,02	0,000	—0,099	0,00	— 2,38	— 2,38
19	—0,05	—0,01	—0,01	0,00	0,00	0,00	+0,71	0,00	0,00	—0,01	—0,04	—0,09	—0,12	—0,21	—0,04	—0,09	—0,06	—0,07	—0,07	—0,01	—0,05	—0,01	—0,04	—0,02	+0,030	—0,042	+ 0,71	— 1,00	— 0,29
20	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,58	+0,01	0,00	—0,02	—0,02	—0,08	—0,09	—0,02	—0,04	—0,08	—0,11	+0,01	+1,28	+1,34	+0,32	+0,13	+0,01	0,00	0,00	+0,153	—0,020	+ 3,68	— 0,47	+ 3,21
21	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,01	+0,09	+0,53	+0,04	—0,01	—0,05	+0,07	+0,14	+0,14	+0,95	+0,95	+0,08	—0,07	—0,05	—0,11	—0,05	—0,09	—0,02	—0,08	0,00	+0,125	—0,022	+ 2,99	— 0,54	+ 2,45
22	—0,02	+0,23	+0,11	0,00	+0,05	+0,08	+0,01	—0,02	0,00	—0,05	—0,05	—0,08	—0,02	—0,11	—0,06	—0,07	—0,11	—0,11	—0,02	—0,01	—0,07	—0,02	—0,01	—0,01	+0,020	—0,035	+ 0,48	— 0,84	— 0,36
23	0,00	—0,01	—0,01	0,00	+0,02	+0,02	0,00	—0,05	—0,15	—0,11	—0,18	—0,23	—0,14	—0,12	—0,09	—0,04	+0,27	+0,71	+0,09	—0,01	—0,02	+0,04	+0,02	+0,01	+0,049	—0,048	+ 1,18	— 1,16	+ 0,02
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,02	—0,01	—0,09	—0,13	—0,08	—0,12	—0,14	—0,09	—0,13	—0,08	—0,14	—0,06	—0,08	—0,05	—0,07	—0,02	0,00	—0,02	0,000	—0,055	0,00	— 1,33	— 1,33
25	—0,02	—0,02	—0,01	0,00	0,00	0,00	—0,01	—0,02	—0,11	—0,21	—0,12	—0,05	—0,23	—0,25	—0,11	+0,27	+1,74	+0,24	+0,04	+0,07	+0,09	+0,11	+0,01	+0,04	+0,109	—0,048	+ 2,61	— 1,16	+ 1,45
26	+0,05	—0,01	—0,04	—0,04	0,00	0,00	—0,01	—0,12	—0,19	—0,13	—0,23	—0,17	—0,23	—0,12	—0,24	—0,17	+0,28	+0,05	+0,07	—0,04	—0,06	—0,02	—0,01	0,00	+0,019	—0,076	+ 0,45	— 1,83	— 1,38
27	0,00	0,00	—0,01	—0,01	—0,02	—0,04	—0,02	—0,11	—0,14	—0,11	—0,04	—0,14	—0,18	—0,09	—0,12	+0,59	+0,31	+4,56	+0,69	+0,13	+0,01	—0,01	0,00	—0,01	+0,262	—0,044	+ 6,29	— 1,05	+ 5,24
28	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,01	—0,01	—0,11	—0,09	—0,12	—0,06	—0,11	—0,09	—0,12	—0,09	—0,11	—0,04	—0,09	—0,04	—0,09	—0,02	0,000	—0,050	+ 0,01	— 1,20	— 1,19
29	0,00	—0,08	—0,01	—0,02	0,00	—0,05	—0,05	—0,02	—0,11	—0,09	—0,13	—0,24	—0,14	—0,24	—0,32	—0,26	—0,25	—0,31	—0,13	—0,12	—0,06	—0,08	—0,01	—0,02	0,000	—0,114	0,00	— 2,74	— 2,74
30	—0,01	—0,05	—0,01	—0,01	—0,01	—0,01	—0,09	—0,11	—0,09	—0,13	—0,15	—0,21	—0,15	—0,25	—0,32	—0,23	—0,26	—0,23	—0,21	—0,12	—0,08	—0,07	—0,08	—0,02	0,000	—0,121	0,00	— 2,90	— 2,90
31	—0,05	—0,07	—0,01	—0,01	—0,05	—0,04	—0,06	—0,08	—0,24	—0,14	—0,30	—0,20	—0,24	—0,33	—0,27	—0,32	—0,32	—0,17	—0,20	—0,14	—0,09	—0,11	—0,04	0,00	0,000	—0,145	0,00	— 3,48	— 3,48
Средніяя Mittel	+0,010	+0,010	+0,026	+0,030	+0,022	+0,030	+0,045	+0,020	+0,035	+0,049	+0,063	+0,032	+0,044	+0,061	+0,127	+0,136	+0,179	+0,305	+0,147	+0,104	+0,037	+0,028	+0,035	+0,009	+0,066		+49,09		+ 1,75
	—0,012	—0,016	—0,011	—0,017	—0,011	—0,014	—0,022	—0,034	—0,069	—0,088	—0,109	—0,130	—0,134	—0,150	—0,134	—0,112	—0,118	—0,084	—0,079	—0,054	—0,050	—0,037	—0,024	—0,019		—0,064		—47,34	

Іюнь. / Juni.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel. Осадки. Niederschlag.	Среднія. Wahres Mittel. Испареніе. Verdunstung.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Осадки. Niederschlag.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Испареніе. Verdunstung.	Разность. Differenz.
1	—0,06	—0,02	0,00	0,00	—0,01	—0,01	—0,01	—0,05	—0,07	—0,12	—0,13	—0,14	—0,19	—0,19	—0,17	—0,14	—0,20	—0,13	—0,13	—0,12	—0,10	—0,07	—0,04	—0,02	0,000	—0,088	0,00	— 2,12	— 2,12
2	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,07	—0,05	—0,10	—0,23	—0,29	—0,31	—0,20	—0,32	—0,26	—0,32	—0,36	—0,11	—0,24	—0,22	—0,05	—0,10	—0,02	—0,06	0,000	—0,138	0,00	— 3,32	— 3,32
3	—0,01	—0,01	0,00	—0,01	0,00	—0,01	—0,01	—0,08	—0,08	—0,24	—0,28	—0,32	—0,23	—0,28	—0,35	—0,36	—0,26	—0,32	—0,24	—0,24	—0,12	—0,04	—0,08	—0,02	0,000	—0,150	0,00	— 3,59	— 3,59
4	—0,06	—0,01	—0,02	—0,02	+0,01	0,00	—0,01	—0,10	—0,14	—0,25	—0,25	—0,41	—0,29	—0,25	—0,32	—0,26	—0,36	—0,14	—0,20	—0,13	—0,10	—0,12	—0,02	—0,10	0,000	—0,148	+ 0,01	— 3,56	— 3,55
5	—0,02	—0,06	—0,04	—0,02	—0,01	—0,06	—0,05	—0,18	—0,19	—0,22	—0,14	—0,20	—0,24	—0,11	—0,04	+0,06	—0,06	—0,11	—0,06	—0,05	—0,01	—0,04	—0,05	—0,01	+0,002	—0,082	+ 0,06	— 1,97	— 1,91
6	0,00	—0,01	0,00	—0,02	—0,06	—0,06	—0,02	—0,08	—0,11	—0,16	—0,23	—0,37	—0,34	—0,20	—0,23	—0,22	—0,19	—0,19	—0,24	—0,14	—0,05	—0,12	—0,08	—0,01	0,000	—0,130	0,00	— 3,13	— 3,13
7	—0,01	—0,02	—0,06	—0,01	—0,01	—0,01	—0,04	—0,06	+0,31	+0,02	+2,16	+2,67	+0,36	+0,18	—0,01	—0,05	—0,07	—0,07	—0,10	+0,11	+2,16	+0,01	—0,01	0,00	+0,332	—0,022	+ 7,98	— 0,53	+ 7,45
8	0,00	0,00	+0,01	+0,01	+0,01	+0,01	+0,06	—0,06	—0,02	—0,02	—0,14	—0,10	+0,79	+0,07	—0,08	—0,07	—0,20	—0,12	—0,14	—0,12	—0,08	—0,04	—0,05	—0,04	+0,040	—0,053	+ 0,96	— 1,28	— 0,32
9	—0,01	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,01	—0,11	—0,04	—0,12	—0,18	—0,18	—0,18	—0,16	—0,11	—0,12	—0,13	—0,08	—0,06	—0,01	—0,01	—0,01	0,000	—0,064	0,00	— 1,53	— 1,53
10	—0,05	—0,01	—0,01	—0,02	0,00	0,00	0,00	—0,10	—0,13	—0,12	—0,14	—0,25	—0,28	—0,18	—0,25	—0,22	—0,26	—0,23	—0,22	—0,13	—0,12	—0,04	—0,06	—0,01	0,000	—0,118	0,00	— 2,83	— 2,83
11	—0,02	0,00	0,00	—0,02	—0,01	—0,01	—0,02	—0,10	—0,20	—0,25	—0,26	—0,36	—0,35	—0,35	—0,44	—0,28	—0,26	—0,26	—0,30	—0,12	—0,12	—0,05	—0,08	—0,02	0,000	—0,162	0,00	— 3,88	— 3,88
12	—0,02	—0,06	—0,01	0,00	—0,01	—0,01	—0,06	—0,14	—0,14	—0,24	—0,25	—0,36	—0,24	—0,35	—0,26	—0,10	+1,69	—0,11	—0,10	—0,04	—0,02	—0,06	+0,04	+2,28	+0,167	—0,108	+ 4,01	— 2,58	+ 1,43
13	—0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,01	—0,02	+0,19	—0,01	—0,12	—0,13	—0,20	—0,18	—0,11	+6,73	—0,08	—0,10	—0,12	—0,14	—0,06	—0,02	—0,02	—0,04	+0,288	—0,058	+ 6,92	— 1,38	+ 5,54
14	—0,02	0,00	0,00	—0,01	0,00	+0,10	+0,01	—0,08	—0,02	—0,11	—0,19	—0,19	—0,24	—0,34	—0,35	—0,31	—0,30	—0,17	—0,18	—0,13	—0,13	—0,08	—0,04	—0,01	+0,005	—0,121	+ 0,11	— 2,90	— 2,79
15	0,00	—0,01	—0,01	—0,01	+0,02	0,00	—0,06	—0,07	—0,19	—0,20	—0,24	—0,28	—0,26	—0,22	—0,24	—0,25	—0,26	—0,22	—0,13	—0,13	—0,11	—0,04	—0,02	—0,01	+0,001	—0,123	+ 0,02	— 2,96	— 2,94
16	0,00	—0,01	—0,04	—0,02	0,00	+0,04	—0,06	—0,10	—0,13	—0,17	—0,22	—0,26	—0,25	—0,20	—0,22	—0,14	—0,22	—0,14	—0,12	—0,12	—0,05	—0,07	0,00	—0,01	+0,002	—0,106	+ 0,04	— 2,55	— 2,51
17	—0,06	—0,01	—0,01	0,00	0,00	—0,01	—0,01	—0,10	—0,12	—0,13	—0,23	—0,25	—0,16	—0,25	—0,24	—0,25	—0,14	—0,23	—0,10	—0,04	—0,10	—0,04	—0,08	—0,04	0,000	—0,108	0,00	— 2,60	— 2,60
18	—0,08	—0,02	—0,07	—0,02	—0,01	—0,01	—0,07	—0,07	—0,16	—0,17	—0,23	—0,25	—0,32	—0,29	—0,35	—0,24	—0,14	—0,20	—0,12	—0,04	—0,08	—0,02	—0,02	—0,07	0,000	—0,127	0,00	— 3,05	— 3,05
19	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,01	0,00	—0,01	—0,08	—0,04	—0,10	—0,13	—0,13	—0,17	—0,07	—0,13	—0,23	—0,17	—0,20	—0,12	—0,11	—0,08	—0,04	+0,26	+0,11	+0,015	—0,076	+ 0,37	— 1,82	— 1,45
20	0,00	+0,83	+0,52	0,00	—0,01	0,00	+1,43	+0,24	—0,01	—0,01	—0,12	—0,13	—0,23	—0,19	—0,17	—0,23	+0,11	0,00	—0,12	—0,04	—0,08	+0,02	—0,05	—0,07	+0,131	—0,061	+ 3,15	— 1,46	+ 1,69
21	—0,01	—0,01	0,00	0,00	—0,01	—0,02	—0,04	—0,02	—0,02	—0,08	—0,04	—0,02	—0,08	—0,05	—0,08	—0,08	—0,02	—0,04	—0,07	—0,04	—0,10	—0,06	—0,06	—0,02	0,000	—0,040	0,00	— 0,97	— 0,97
22	—0,02	—0,07	—0,01	—0,05	—0,04	0,00	—0,02	—0,08	—0,01	—0,01	—0,02	—0,11	—0,04	—0,18	—0,10	—0,05	—0,10	—0,12	—0,10	—0,11	—0,07	—0,08	—0,12	—0,01	0,000	—0,063	0,00	— 1,52	— 1,52
23	—0,02	—0,05	—0,07	0,00	+0,32	+0,99	+0,13	+0,12	—0,02	—0,04	—0,10	+0,61	+0,87	+0,58	+0,50	+0,92	—0,06	—0,04	—0,01	—0,01	—0,01	—0,05	+0,61	+0,71	+0,265	—0,020	+ 6,36	— 0,48	+ 5,88
24	0,00	—0,01	—0,06	—0,06	—0,05	—0,06	—0,11	—0,10	—0,06	—0,12	—0,17	—0,22	—0,29	—0,19	—0,29	—0,24	—0,13	—0,20	—0,14	—0,14	—0,12	—0,08	—0,14	—0,10	0,000	—0,128	0,00	— 3,08	— 3,08
25	—0,04	—0,01	—0,07	—0,04	0,00	—0,11	—0,12	—0,02	—0,23	—0,17	—0,28	—0,24	—0,36	—0,16	—0,25	—0,19	—0,26	—0,22	—0,16	—0,20	—0,04	—0,11	—0,01	0,00	0,000	—0,137	0,00	— 3,29	— 3,29
26	0,00	—0,01	—0,01	—0,01	—0,01	—0,01	—0,01	—0,10	—0,10	—0,22	—0,16	—0,32	—0,26	—0,29	—0,31	—0,25	—0,31	—0,20	—0,28	—0,13	—0,10	—0,16	—0,02	—0,04	0,000	—0,138	0,00	— 3,31	— 3,31
27	—0,05	—0,01	—0,01	0,00	0,00	—0,01	0,00	—0,13	—0,19	—0,16	—0,34	—0,25	—0,34	—0,20	—0,42	—0,35	—0,32	—0,29	—0,24	—0,24	—0,13	—0,12	—0,11	—0,01	0,000	—0,163	0,00	— 3,92	— 3,92
28	—0,05	—0,02	—0,01	0,00	0,00	—0,01	—0,02	—0,12	—0,12	—0,20	—0,24	—0,25	—0,28	—0,34	—0,25	—0,35	—0,31	—0,31	—0,23	—0,22	—0,11	—0,10	—0,02	—0,04	0,000	—0,150	0,00	— 3,60	— 3,60
29	—0,01	—0,04	—0,02	—0,01	0,00	—0,01	—0,02	—0,10	—0,10	—0,25	—0,38	—0,24	—0,32	—0,38	—0,34	—0,41	—0,23	—0,37	—0,31	—0,14	—0,11	—0,16	—0,10	—0,04	0,000	—0,170	0,00	— 4,09	— 4,09
30	—0,08	—0,06	—0,16	—0,06	—0,04	—0,04	—0,04	—0,08	—0,13	—0,13	—0,22	—0,23	—0,29	—0,24	—0,36	—0,36	—0,10	—0,25	—0,11	—0,13	—0,01	—0,06	—0,02	—0,01	0,000	—0,134	0,00	— 3,21	— 3,21
Средніяя Mittel	0,000	+0,028	+0,018	0,000	+0,012	+0,038	+0,054	+0,012	+0,017	+0,001	+0,072	+0,109	+0,067	+0,028	+0,017	+0,257	+0,060	0,000	0,000	+0,004	+0,072	+0,001	+0,030	+0,103	+0,042		+29,99		
	—0,024	—0,018	—0,023	—0,014	—0,010	—0,015	—0,030	—0,076	—0,095	—0,141	—0,186	—0,215	—0,221	—0,206	—0,227	—0,204	—0,183	—0,174	—0,159	—0,117	—0,077	—0,066	—0,044	—0,027		—0,106		—76,51	—46,52

Іюль. — Juli.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel. Осадки. Niederschlag.	Средния. Wahres Mittel. Испарение. Verdunstung.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Осадки. Niederschlag.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Испарение. Verdunstung.	Разность. Differenz.
1	0,00	0,00	0,00	−0,01	0,00	0,00	0,00	−0,06	−0,07	−0,22	−0,32	−0,48	−0,36	−0,37	−0,28	−0,34	−0,42	−0,07	−0,12	−0,10	−0,04	− 0,08	− 0,02	−0,05	0,000	−0,142	0,00	− 3,41	− 3,41
2	−0,01	−0,01	−0,01	0,00	0,00	0,00	+0,25	0,00	−0,05	−0,12	−0,20	−0,25	−0,26	−0,24	−0,46	−0,26	−0,35	−0,35	−0,12	−0,24	−0,02	− 0,12	− 0,06	−0,05	+0,010	−0,132	+ 0,25	− 3,18	− 2,93
3	−0,08	−0,04	−0,02	−0,07	−0,02	−0,11	−0,12	−0,12	−0,11	−0,17	−0,19	−0,13	−0,11	−0,05	−0,02	−0,10	−0,19	−0,13	−0,24	−0,12	−0,05	− 0,20	− 0,01	−0,05	0,000	−0,102	0,00	− 2,45	− 2,45
4	−0,04	−0,01	−0,01	0,00	0,00	0,00	−0,01	−0,06	−0,02	+0,02	−0,04	−0,19	−0,13	−0,12	−0,16	−0,11	+0,22	+0,01	−0,08	−0,02	−0,01	− 0,01	− 0,01	−0,02	+0,010	−0,044	+ 0,25	− 1,05	− 0,80
5	−0,04	−0,01	0,00	0,00	−0,01	−0,01	0,00	+0,12	0,00	−0,02	+1,10	−0,08	−0,04	−0,17	−0,19	−0,23	−0,05	−0,11	−0,10	−0,02	−0,04	0,00	− 0,02	−0,01	+0,051	−0,048	+ 1,22	− 1,15	+ 0,07
6	0,00	−0,01	0,00	−0,05	−0,02	−0,01	−0,01	−0,11	−0,12	−0,13	−0,22	−0,16	−0,20	−0,16	−0,08	−0,04	−0,11	−0,07	−0,05	−0,10	−0,02	− 0,01	− 0,02	−0,04	0,000	−0,072	0,00	− 1,74	− 1,74
7	−0,01	0,00	−0,01	−0,01	0,00	0,00	0,00	−0,08	−0,05	−0,18	−0,17	−0,20	−0,16	−0,24	−0,12	−0,24	−0,23	−0,23	−0,13	−0,13	−0,11	− 0,10	− 0,01	0,00	0,000	−0,100	0,00	− 2,41	− 2,41
8	−0,01	0,00	0,00	+0,49	+0,32	+0,25	+0,07	+0,18	+0,12	+0,23	−0,01	−0,05	0,00	−0,04	−0,02	+3,00	+5,05	+0,54	+0,06	0,00	0,00	+ 0,20	+ 0,25	+0,89	+0,485	−0,005	+11,65	− 0,13	+11,52
9	+1,33	+0,63	+0,22	+0,22	0,00	−0,01	+0,06	−0,01	−0,02	0,00	−0,05	−0,05	−0,05	+1,38	−0,04	+0,50	−0,02	−0,12	−0,08	−0,04	−0,06	− 0,05	− 0,01	−0,04	+0,181	−0,027	+ 4,34	− 0,65	+ 3,69
10	−0,02	−0,02	0,00	0,00	−0,01	0,00	−0,01	−0,25	−0,13	−0,23	−0,22	−0,17	−0,23	−0,32	−0,25	−0,24	−0,23	−0,14	−0,24	−0,10	−0,04	0,00	− 0,08	−0,02	0,000	−0,123	0,00	− 2,95	− 2,95
11	−0,01	−0,02	−0,05	0,00	0,00	−0,01	−0,02	−0,01	−0,07	−0,14	−0,12	−0,13	+1,25	−0,07	−0,22	−0,13	−0,19	−0,05	−0,11	+0,43	−0,01	+ 0,22	+ 1,61	−0,02	+0,146	−0,058	+ 3,51	− 1,38	+ 2,13
12	0,00	0,00	+0,01	+0,02	+0,06	+0,01	+0,69	−0,04	−0,04	+0,47	−0,04	−0,11	−0,13	−0,11	−0,23	−0,18	−0,17	−0,12	−0,13	−0,11	−0,02	− 0,08	0,00	−0,02	+0,052	−0,064	+ 1,26	− 1,53	− 0,27
13	0,00	0,00	−0,01	−0,01	−0,05	+0,06	−0,07	0,00	−0,01	−0,04	−0,11	−0,20	−0,16	−0,23	−0,23	−0,14	−0,18	−0,16	−0,12	−0,12	−0,11	− 0,02	− 0,01	−0,07	+0,003	−0,085	+ 0,06	− 2,05	− 1,99
14	−0,06	−0,08	−0,01	−0,11	−0,02	−0,12	−0,13	−0,22	−0,11	−0,22	−0,25	−0,29	−0,22	−0,24	−0,25	−0,28	−0,22	−0,17	−0,18	−0,11	−0,10	− 0,07	− 0,04	−0,02	0,000	−0,147	0,00	− 3,52	− 3,52
15	−0,08	−0,01	0,00	0,00	−0,01	0,00	0,00	−0,08	−0,06	−0,11	−0,20	−0,13	−0,14	−0,12	+0,28	+1,20	+0,48	−0,01	−0,01	0,00	+0,23	+ 0,59	+ 0,50	0,00	+0,137	−0,040	+ 3,28	− 0,96	+ 2,32
16	−0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,24	+0,13	0,00	0,00	+0,84	−0,04	−0,07	−0,14	−0,10	−0,04	−0,10	−0,10	−0,05	− 0,01	− 0,04	−0,06	+0,050	−0,032	+ 1,21	− 0,76	+ 0,45
17	−0,08	0,00	−0,02	−0,06	−0,05	−0,05	−0,07	−0,14	−0,20	−0,08	−0,17	−0,23	−0,14	−0,34	−0,28	−0,14	−0,44	−0,24	−0,13	−0,14	−0,07	− 0,02	− 0,10	0,00	0,000	−0,133	0,00	− 3,19	− 3,19
18	−0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	−0,01	−0,08	−0,06	−0,12	−0,24	−0,11	−0,19	−0,16	−0,20	−0,13	+0,04	+0,18	−0,10	−0,04	−0,04	− 0,17	− 0,05	−0,06	+0,009	−0,074	+ 0,22	− 1,78	− 1,56
19	+0,04	+1,27	+0,10	0,00	+0,01	+1,21	+0,07	+0,14	+0,06	−0,01	−0,02	+0,02	+1,09	+0,71	−0,01	−0,01	−0,02	+0,07	+0,10	+0,07	−0,01	+ 0,05	+ 0,11	0,00	+0,213	−0,003	+ 5,12	− 0,08	+ 5,04
20	−0,01	+0,12	+0,35	−0,01	−0,01	+0,02	+0,01	−0,11	−0,10	−0,02	−0,07	−0,11	−0,08	−0,16	−0,14	−0,06	−0,17	−0,11	−0,08	−0,10	+0,22	+ 0,18	0,00	−0,01	+0,038	−0,056	+ 0,90	− 1,35	− 0,45
21	−0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	−0,04	−0,11	−0,04	−0,08	−0,02	−0,01	−0,11	+0,01	+2,77	+0,29	−0,16	−0,04	−0,11	−0,04	− 0,02	− 0,01	−0,04	+0,128	−0,035	+ 3,08	− 0,84	+ 2,24
22	−0,02	0,00	0,00	−0,01	+0,01	+0,06	0,00	−0,06	−0,06	−0,18	−0,16	−0,22	−0,26	−0,23	−0,14	−0,19	+0,32	−0,06	−0,04	−0,02	0,00	+ 0,28	+ 0,10	+0,11	+0,037	−0,069	+ 0,88	− 1,65	− 0,77
23	0,00	+1,21	+0,01	+0,01	0,00	+0,01	−0,01	−0,04	−0,10	−0,11	−0,16	−0,20	−0,24	−0,22	−0,26	−0,25	−0,14	−0,22	−0,16	−0,11	−0,10	− 0,04	− 0,02	−0,05	+0,052	−0,101	+ 1,24	− 2,43	− 1,19
24	−0,01	−0,01	0,00	−0,01	0,00	0,00	+0,01	−0,07	−0,07	−0,24	−0,22	−0,23	−0,35	+0,47	−0,23	−0,28	−0,25	+0,01	−0,13	−0,19	−0,12	− 0,04	− 0,04	−0,06	+0,020	−0,106	+ 0,49	− 2,55	− 2,06
25	−0,01	−0,04	−0,04	−0,02	−0,01	−0,02	−0,01	−0,10	−0,12	−0,12	−0,12	−0,24	−0,32	−0,26	−0,36	−0,37	−0,37	−0,35	−0,35	−0,12	−0,11	− 0,05	− 0,12	−0,08	0,000	−0,155	0,00	− 3,71	− 3,71
26	−0,11	−0,04	−0,05	−0,04	−0,01	−0,02	−0,01	−0,20	−0,14	−0,34	−0,34	−0,25	−0,28	+0,44	−0,07	−0,10	+0,32	+8,28	+0,98	+0,36	−0,01	− 0,01	− 0,01	−0,05	+0,432	−0,087	+10,38	− 2,08	+ 8,30
27	+0,17	+0,14	0,00	0,00	0,00	−0,01	−0,07	−0,05	−0,18	−0,08	−0,23	−0,20	−0,26	−0,20	−0,14	+0,14	−0,14	−0,19	+0,96	−0,02	−0,01	− 0,22	− 0,02	−0,05	+0,059	−0,086	+ 1,41	− 2,07	− 0,66
28	−0,01	+0,06	0,00	+0,01	0,00	+0,01	+0,02	−0,16	−0,01	−0,11	−0,12	−0,22	−0,14	−0,16	−0,34	−0,12	−0,14	−0,18	−0,04	−0,08	−0,04	− 0,02	− 0,01	−0,01	+0,004	−0,080	+ 0,10	− 1,91	− 1,81
29	−0,04	−0,01	−0,01	0,00	0,00	0,00	−0,01	−0,08	−0,10	−0,23	−0,29	−0,28	−0,34	−0,25	−0,32	−0,38	−0,36	−0,13	−0,23	−0,06	−0,07	− 0,11	+ 0,22	−0,08	+0,009	−0,141	+ 0,22	− 3,38	− 3,16
30	+0,19	+5,31	+0,04	−0,01	−0,01	−0,02	−0,02	−0,07	−0,01	−0,04	−0,07	−0,05	−0,10	−0,12	−0,12	−0,12	−0,12	−0,06	+2,60	+8,27	+6,79	+13,31	+12,38	+4,91	+2,242	−0,039	+53,80	− 0,94	+52,86
31	+1,40	+2,31	+0,43	+0,41	+0,92	+0,12	+0,75	−0,08	−0,02	0,00	−0,07	−0,11	+0,28	+0,48	+0,01	+0,63	+1,20	+1,52	+0,74	+0,74	+0,06	+ 0,77	+ 1,58	+0,26	+0,609	−0,012	+14,61	− 0,28	+14,33
Средния	+0,101	+0,356	+0,037	+0,037	+0,043	+0,057	+0,062	+0,014	+0,014	+0,027	+0,035	+0,001	+0,112	+0,112	+0,010	+0,266	+0,255	+0,342	+0,175	+0,318	+0,235	+ 0,503	+ 0,540	+0,199	+0,161		+119,48		+61,92
Mittel	−0,022	−0,010	−0,008	−0,014	−0,007	−0,013	−0,019	−0,075	−0,069	−0,106	−0,145	−0,164	−0,158	−0,153	−0,169	−0,148	−0,149	−0,112	−0,100	−0,074	−0,042	− 0,047	− 0,023	−0,031		−0,077		−57,56	

Августъ. — August.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel. Осадки. Niederschlag.	Средния. Wahres Mittel. Испарение. Verdunstung.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Осадки. Niederschlag.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Испарение. Verdunstung.	Разность. Differenz.
1	0,00	+0,31	0,00	0,00	+0,01	0,00	−0,12	+0,04	−0,01	−0,02	0,00	−0,08	−0,07	−0,05	−0,04	−0,08	−0,05	−0,05	−0,08	−0,07	−0,04	−0,05	−0,02	−0,01	+0,015	−0,035	+ 0,36	− 0,84	− 0,48
2	−0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	−0,11	−0,08	−0,07	−0,11	−0,13	−0,21	−0,16	−0,18	−0,17	−0,18	−0,13	−0,12	−0,06	−0,06	−0,04	−0,01	−0,02	0,000	−0,078	0,00	− 1,86	− 1,86
3	−0,01	−0,01	0,00	−0,01	0,00	+0,02	+0,04	−0,07	−0,05	−0,12	−0,21	−0,14	−0,22	−0,13	−0,12	−0,11	−0,13	−0,24	−0,11	−0,11	−0,04	−0,06	−0,02	−0,01	+0,002	−0,080	+ 0,06	− 1,92	− 1,86
4	−0,01	+0,16	+0,21	+1,05	+0,37	+1,80	+0,51	+0,86	+0,02	+1,42	−0,04	−0,12	−0,22	−0,11	−0,22	−0,22	−0,11	−0,13	−0,11	−0,02	+0,25	0,00	+0,21	+0,14	+0,292	−0,055	+ 7,00	− 1,31	+ 5,69
5	+0,99	+0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	−0,01	−0,07	−0,05	−0,10	−0,02	−0,10	−0,13	−0,10	−0,13	−0,13	−0,08	−0,06	−0,06	−0,04	−0,01	0,00	−0,01	+0,056	−0,046	+ 1,34	− 1,10	+ 0,24
6	−0,01	−0,01	−0,01	+0,02	+0,01	+0,01	+0,01	−0,01	−0,11	−0,12	−0,12	−0,21	−0,13	−0,16	−0,12	−0,22	−0,12	−0,16	−0,19	−0,02	−0,07	−0,04	−0,01	0,00	+0,002	−0,077	+ 0,05	− 1,84	− 1,79
7	−0,01	0,00	−0,01	0,00	−0,01	0,00	0,00	−0,01	−0,08	−0,12	−0,21	−0,24	−0,16	−0,22	−0,21	−0,12	−0,07	−0,22	−0,10	−0,04	−0,10	−0,01	−0,01	−0,01	0,000	−0,082	0,00	− 1,96	− 1,96
8	0,00	−0,01	−0,02	−0,02	−0,01	+0,06	+0,01	−0,01	−0,10	−0,13	−0,11	−0,24	−0,14	−0,21	−0,13	−0,12	−0,07	−0,17	−0,04	0,00	−0,01	+0,01	+0,01	+0,02	+0,005	−0,064	+ 0,11	− 1,54	− 1,43
9	+0,13	+0,07	+0,10	+0,14	+0,36	+0,28	+0,30	+0,39	0,00	−0,01	−0,07	−0,02	−0,10	−0,08	+0,40	+0,40	−0,01	−0,10	−0,02	−0,01	−0,01	−0,07	0,00	0,00	+0,107	−0,021	+ 2,57	− 0,50	+ 2,07
10	−0,01	0,00	0,00	−0,01	+0,01	0,00	+0,01	+0,01	0,00	−0,01	−0,01	−0,01	−0,08	−0,05	−0,11	−0,11	−0,04	−0,08	−0,02	−0,06	−0,02	+0,01	+0,10	0,00	+0,006	−0,026	+ 0,14	− 0,62	− 0,48
11	+0,01	0,00	+0,01	+0,21	+0,35	+0,01	0,00	+0,02	+0,08	+0,01	+0,35	+1,22	+0,54	+0,17	−0,07	−0,05	−0,17	−0,07	−0,11	−0,04	−0,06	−0,04	−0,01	−0,04	+0,124	−0,028	+ 2,98	− 0,66	+ 2,32
12	−0,04	−0,02	−0,01	−0,01	−0,01	0,00	−0,01	−0,02	−0,13	−0,11	−0,14	−0,11	−0,23	0,00	−0,04	+0,08	−0,08	−0,10	−0,07	−0,07	−0,04	−0,02	−0,02	−0,01	+0,003	−0,054	+ 0,08	− 1,29	− 1,21
13	−0,01	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	+0,49	+0,84	+0,94	+0,02	−0,02	−0,05	−0,07	−0,08	−0,02	+0,04	−0,01	−0,04	−0,07	−0,01	−0,01	−0,01	0,00	−0,01	+0,098	−0,017	+ 2,34	− 0,41	+ 1,93
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	−0,06	−0,05	−0,10	−0,10	−0,02	−0,11	−0,07	−0,10	−0,10	−0,04	−0,12	−0,07	−0,04	−0,01	−0,01	−0,02	0,000	−0,042	0,00	− 1,02	− 1,02
15	−0,02	−0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	−0,01	−0,10	−0,05	−0,12	−0,13	−0,19	−0,10	−0,14	−0,11	−0,06	−0,07	−0,02	−0,01	+0,01	+0,22	+0,05	+0,012	−0,048	+ 0,28	− 1,14	− 0,86
16	+0,95	+0,10	+0,02	+1,21	+3,36	+2,68	+0,02	+0,02	−0,01	−0,01	−0,01	0,00	−0,04	+0,11	−0,10	−0,10	−0,07	−0,07	−0,08	+0,30	−0,10	−0,01	−0,01	0,00	+0,365	−0,025	+ 8,77	− 0,61	+ 8,16
17	+0,01	0,00	0,00	0,00	+0,01	+0,02	+0,02	−0,02	−0,04	−0,12	−0,11	−0,10	−0,17	−0,21	−0,16	−0,22	−0,11	−0,06	−0,06	−0,01	−0,01	+0,08	+0,40	+1,47	+0,084	−0,058	+ 2,01	− 1,40	+ 0,61
18	+1,06	+0,37	+0,10	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	−0,10	−0,02	−0,21	−0,13	+5,99	+0,99	−0,11	−0,16	−0,10	−0,12	−0,04	−0,05	−0,01	−0,01	−0,01	+0,355	−0,045	+ 8,52	− 1,07	+ 7,45
19	0,00	−0,01	−0,01	0,00	0,00	+0,01	+0,01	−0,01	−0,05	−0,07	−0,12	−0,23	−0,16	−0,22	−0,22	−0,24	−0,14	−0,12	−0,12	−0,10	−0,01	−0,01	−0,02	−0,04	+0,001	−0,079	+ 0,02	− 1,90	− 1,88
20	−0,02	−0,01	0,00	0,00	−0,01	+0,01	+0,01	+0,01	−0,05	−0,08	−0,12	−0,17	−0,21	−0,24	−0,14	−0,13	−0,17	−0,06	−0,08	−0,02	−0,02	−0,07	−0,01	−0,01	+0,001	−0,068	+ 0,03	− 1,62	− 1,59
21	−0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,04	+0,02	−0,01	−0,01	−0,02	−0,04	−0,05	−0,11	−0,11	−0,16	−0,21	−0,04	−0,11	−0,02	−0,07	−0,02	−0,01	0,00	+0,002	−0,042	+ 0,06	− 1,00	− 0,94
22	−0,01	0,00	−0,01	−0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	−0,06	−0,06	−0,10	−0,17	−0,14	−0,16	−0,22	−0,06	−0,08	−0,12	−0,10	−0,02	−0,05	−0,05	−0,01	−0,01	0,000	−0,060	0,00	− 1,44	− 1,44
23	0,00	−0,01	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	−0,11	−0,13	−0,12	−0,22	−0,14	−0,22	−0,13	−0,10	+0,08	−0,01	−0,07	−0,02	−0,02	−0,01	−0,01	+0,004	−0,055	+ 0,09	− 1,32	− 1,23
24	−0,02	−0,01	−0,01	0,00	0,00	−0,01	+0,01	+0,01	−0,01	−0,04	−0,08	−0,12	−0,08	−0,16	−0,16	−0,13	−0,13	+0,25	−0,07	+0,21	+3,98	+1,68	+0,13	+0,24	+0,271	−0,043	+ 6,51	− 1,03	+ 5,48
25	+0,01	−0,01	0,00	−0,01	−0,01	−0,01	−0,02	−0,04	−0,01	+0,08	0,00	+0,04	+0,94	+0,04	+0,13	0,00	+0,69	0,00	+0,58	+0,83	+0,48	+0,02	+1,07	+3,71	+0,359	−0,005	+ 8,62	− 0,11	+ 8,51
26	+4,73	+0,37	+1,80	+1,36	+0,11	0,00	+1,03	+0,28	+0,97	+0,95	+0,24	+0,36	+6,19	+3,27	+4,45	+1,21	+0,52	+0,72	−0,04	−0,01	+0,01	−0,02	−0,01	−0,02	+1,190	−0,004	+28,57	− 0,10	−28,47
27	−0,01	−0,02	0,00	−0,01	+0,02	0,00	−0,04	0,00	−0,07	−0,12	−0,11	−0,13	−0,13	−0,24	−0,11	−0,12	−0,08	−0,04	−0,05	0,00	−0,05	−0,02	0,00	0,00	+0,001	−0,056	+ 0,02	− 1,35	− 1,33
28	−0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,12	+0,10	+0,11	+0,04	0,00	+0,41	+1,04	+1,33	+1,10	+0,72	+0,75	+0,94	+0,62	+0,12	+0,36	+0,53	+0,46	+0,06	+0,78	+0,400	0,000	+ 9,59	− 0,01	+ 9,58
29	+0,39	+0,18	−0,05	−0,01	−0,01	0,00	−0,01	−0,02	−0,08	−0,05	−0,10	−0,14	+0,53	−0,01	+0,25	+0,60	−0,05	−0,11	−0,06	−0,05	−0,01	−0,01	0,00	−0,01	+0,081	−0,032	+ 1,95	− 0,78	+ 1,17
30	0,00	0,00	+0,01	+0,01	+0,05	+0,16	+0,08	+0,06	+0,01	+1,23	+0,98	+0,35	+0,25	+0,82	+0,46	+0,60	0,00	−0,02	−0,05	−0,01	0,00	+0,84	+0,75	+0,10	+0,282	−0,003	+ 6,76	− 0,08	+ 6,68
31	+0,08	+0,07	+0,01	+0,01	+0,07	+0,64	+0,08	+0,02	+0,82	+0,23	−0,04	−0,04	−0,05	−0,11	−0,12	−0,13	−0,12	−0,07	−0,04	−0,08	−0,04	−0,04	−0,04	−0,02	+0,085	−0,039	+ 2,03	− 0,94	+ 1,09
Средния	+0,270	+0,064	+0,073	+0,130	+0,153	+0,188	+0,090	+0,087	+0,093	+0,127	+0,064	+0,097	+0,315	+0,371	+0,239	+0,119	+0,069	+0,054	+0,023	+0,055	+0,169	+0,100	+0,095	+0,210	+0,136		+100,86		+68,09
Mittel	−0,007	−0,004	−0,004	−0,003	−0,002	−0,001	−0,006	−0,011	−0,035	−0,054	−0,073	−0,099	−0,105	−0,106	−0,100	−0,100	−0,090	−0,080	−0,074	−0,035	−0,032	−0,021	−0,008	−0,009		−0,044		−32,77	

Сентябрь. — September.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel. Осадки. Niederschlag.	Средния. Wahres Mittel. Испарение. Verdunstung.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Осадки. Niederschlag.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Испарение. Verdunstung.	Разность. Differenz.
1	0,00	0,00	+0,02	+0,18	+0,01	0,00	0,00	—0,02	—0,08	—0,12	—0,11	—0,23	—0,14	—0,22	—0,13	—0,19	—0,05	—0,13	—0,01	—0,01	—0,07	+0,02	0,00	0,00	+0,010	—0,063	+ 0,23	— 1,51	— 1,28
2	—0,01	0,00	—0,01	—0,01	—0,02	—0,04	—0,01	—0,01	—0,04	—0,08	—0,02	—0,10	—0,06	—0,06	—0,10	—0,06	—0,08	—0,07	—0,05	—0,04	—0,05	—0,04	—0,01	0,00	0,000	—0,040	0,00	— 0,97	— 0,97
3	0,00	0,00	—0,01	0,00	—0,01	+0,02	+0,01	+0,06	—0,02	—0,01	—0,02	—0,05	—0,08	—0,10	—0,14	—0,11	—0,12	—0,12	—0,08	—0,02	—0,01	—0,01	0,00	0,00	+0,004	—0,038	+ 0,09	— 0,91	— 0,82
4	—0,01	+0,37	+2,88	+0,12	+0,01	+0,01	+0,01	—0,01	—0,07	—0,02	—0,04	+0,23	+0,02	0,00	—0,01	—0,11	0,00	+0,11	+0,65	+0,81	+0,94	+0,31	0,00	—0,06	+0,270	—0,014	+ 6,47	— 0,33	+ 6,14
5	—0,01	+0,02	+0,06	+0,01	+0,02	+0,08	—0,01	+0,02	—0,01	—0,10	—0,11	—0,16	—0,20	—0,16	—0,12	—0,23	—0,12	—0,11	—0,02	—0,06	—0,04	0,00	—0,01	0,00	+0,009	—0,061	+ 0,21	— 1,47	— 1,26
6	—0,01	0,00	0,00	+0,01	+0,01	+0,06	+0,04	0,00	—0,10	—0,12	—0,12	—0,12	—0,10	—0,14	—0,13	—0,14	—0,20	—0,11	—0,02	—0,01	—0,06	—0,02	—0,01	0,00	+0,005	—0,059	+ 0,12	— 1,41	— 1,29
7	0,00	0,00	+0,02	+0,01	0,00	0,00	+0,29	+0,14	+0,01	—0,01	—0,10	—0,12	—0,02	—0,10	—0,16	—0,11	—0,11	—0,02	—0,02	—0,06	—0,02	—0,01	0,00	0,00	+0,020	—0,036	+ 0,47	— 0,86	— 0,39
8	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,01	0,00	0,00	—0,01	0,00	—0,01	—0,01	+0,07	+0,12	+0,01	+0,43	+0,02	0,00	+0,59	+0,47	0,00	+0,01	0,00	+0,01	+0,01	+0,072	—0,002	+ 1,74	— 0,04	+ 1,70
9	—0,01	0,00	+0,01	0,00	+0,05	+0,02	+0,02	+0,04	0,00	—0,02	—0,10	—0,16	—0,20	—0,25	—0,25	—0,22	—0,13	—0,13	—0,07	—0,05	—0,01	—0,06	—0,02	0,00	+0,006	—0,070	+ 0,14	— 1,68	— 1,54
10	0,00	0,00	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,04	—0,02	—0,08	—0,12	—0,11	—0,23	—0,14	—0,24	—0,11	—0,12	—0,12	—0,10	—0,04	—0,02	—0,06	—0,04	0,00	0,000	—0,067	0,00	— 1,60	— 1,60
11	—0,01	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,02	—0,06	—0,14	—0,14	—0,23	—0,24	—0,22	—0,23	—0,12	—0,04	—0,08	—0,04	—0,02	—0,07	—0,01	0,00	0,000	—0,070	0,00	— 1,68	— 1,68
12	—0,01	0,00	0,00	—0,01	—0,01	0,00	0,00	0,00	—0,04	—0,05	—0,11	—0,20	—0,20	—0,31	—0,25	—0,22	—0,14	—0,11	—0,11	—0,01	—0,01	—0,02	—0,05	—0,02	0,000	—0,078	0,00	— 1,88	— 1,88
13	0,00	0,00	0,00	—0,01	0,00	—0,01	0,00	—0,01	+0,01	—0,10	—0,12	—0,16	—0,23	—0,24	—0,23	—0,22	—0,14	—0,04	—0,07	—0,04	—0,01	—0,02	—0,01	—0,01	0,000	—0,070	+ 0,01	— 1,67	— 1,66
14	—0,01	—0,01	0,00	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,01	—0,10	—0,14	—0,16	—0,20	—0,14	—0,31	—0,12	—0,04	—0,08	—0,01	—0,01	—0,01	—0,01	—0,01	0,000	—0,058	0,00	— 1,38	— 1,38
15	—0,01	—0,04	—0,01	0,00	0,00	—0,01	+0,02	+0,04	0,00	—0,06	—0,02	—0,12	—0,17	—0,14	—0,06	—0,12	—0,13	—0,10	—0,02	—0,01	—0,06	—0,04	0,00	—0,01	+0,002	—0,047	+ 0,06	— 1,13	— 1,07
16	—0,01	0,00	0,00	+0,01	0,00	—0,01	0,00	+0,01	0,00	—0,04	—0,10	—0,13	—0,22	—0,23	—0,13	—0,20	—0,14	—0,02	—0,08	—0,02	—0,01	—0,06	—0,02	0,00	+0,001	—0,059	+ 0,02	— 1,42	— 1,40
17	0,00	0,00	0,00	—0,01	0,00	0,00	0,00	+0,01	—0,01	—0,01	—0,04	—0,10	—0,11	—0,13	—0,23	—0,13	—0,11	—0,10	—0,04	0,00	—0,05	—0,04	—0,01	—0,01	0,000	—0,047	+ 0,01	— 1,13	— 1,12
18	0,00	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,08	—0,04	—0,20	—0,14	—0,23	—0,23	—0,12	—0,06	—0,06	—0,16	—0,07	—0,01	—0,04	—0,04	—0,05	0,000	—0,064	0,00	— 1,54	— 1,54
19	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,94	+2,38	+1,82	+1,05	+2,58	+3,62	+2,03	+1,34	+0,46	+0,25	0,00	—0,01	—0,01	—0,04	—0,01	—0,05	—0,01	+0,686	—0,006	+16,47	— 0,14	+16,33
20	—0,01	0,00	0,00	—0,01	0,00	0,00	+0,11	+0,06	+0,04	+0,13	—0,06	+0,42	0,00	—0,08	—0,01	—0,08	—0,06	—0,01	—0,07	+0,45	+1,58	+2,35	+1,83	+2,82	+0,408	—0,016	+ 9,79	— 0,39	+ 9,40
21	+1,08	+2,04	+1,20	+2,33	+3,25	+3,42	+2,67	+2,99	+2,18	+1,60	+2,28	+1,55	+2,67	+0,19	+0,20	0,00	—0,01	+0,77	—0,01	—0,04	0,00	—0,10	—0,08	—0,01	+1,268	—0,010	+30,42	— 0,25	+30,17
22	—0,01	+0,16	+0,13	—0,01	0,00	+0,25	0,00	—0,01	+0,18	+0,20	—0,02	—0,10	—0,02	—0,06	—0,05	—0,10	—0,04	—0,01	—0,06	—0,04	—0,01	0,00	—0,01	—0,01	+0,038	—0,023	+ 0,92	— 0,56	+ 0,36
23	—0,02	—0,02	—0,02	0,00	0,00	—0,01	+0,01	+0,14	—0,01	—0,01	0,00	—0,02	—0,06	—0,05	—0,10	—0,04	—0,07	0,00	—0,04	0,00	—0,01	0,00	0,00	0,00	+0,006	—0,020	+ 0,15	— 0,48	— 0,33
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,02	+0,11	+0,02	—0,04	—0,01	—0,06	—0,05	—0,10	—0,02	—0,04	—0,04	+0,11	0,00	—0,01	0,00	0,00	0,00	+0,011	—0,015	+ 0,26	— 0,37	— 0,11
25	—0,02	—0,01	—0,01	0,00	0,00	—0,05	—0,01	—0,01	0,00	—0,02	—0,10	—0,11	—0,04	—0,13	—0,12	—0,04	—0,06	+1,07	+0,07	+0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,050	—0,030	+ 1,19	— 0,73	+ 0,46
26	0,00	—0,01	—0,01	—0,01	—0,04	—0,02	0,00	+0,25	+0,11	+0,11	0,00	—0,10	—0,02	—0,11	—0,01	—0,01	0,00	+0,01	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,020	—0,014	+ 0,49	— 0,34	+ 0,15
27	0,00	0,00	+0,04	+0,06	+0,01	+0,01	0,00	+0,04	0,00	+0,02	—0,05	—0,02	—0,01	0,00	—0,07	—0,04	—0,08	—0,02	—0,01	—0,01	—0,02	—0,01	—0,01	—0,05	+0,008	—0,017	+ 0,18	— 0,40	— 0,22
28	—0,01	—0,01	—0,01	—0,02	—0,01	—0,02	—0,02	—0,01	+0,14	+0,07	+0,02	+0,06	—0,01	—0,01	—0,02	—0,02	—0,02	—0,04	+0,07	+0,02	+1,78	+1,31	+1,69	+1,69	+0,285	—0,010	+ 6,85	— 0,23	+ 6,62
29	+1,34	+0,82	+0,59	+0,73	+0,60	+1,38	+1,30	+0,61	+0,43	0,00	—0,02	—0,06	—0,04	—0,10	—0,02	—0,11	—0,01	—0,01	—0,01	—0,05	+0,07	+0,37	+0,01	+3,74	+0,500	—0,017	+11,99	— 0,43	+11,56
30	+0,24	+0,22	+0,04	+0,07	0,00	+0,01	0,00	0,00	—0,02	—0,01	—0,01	—0,08	—0,08	—0,05	—0,07	—0,02	—0,02	—0,06	—0,02	—0,01	—0,01	0,00	0,00	—0,01	+0,024	—0,020	+ 0,58	— 0,47	+ 0,11
Средния Mittel	+0,089	+0,121	+0,166	+0,118	+0,132	+0,175	+0,149	+0,179	+0,186	+0,132	+0,112	+0,164	+0,214	+0,074	+0,066	+0,016	+0,008	+0,085	+0,046	+0,044	+0,146	+0,145	+0,118	+0,275	+0,123		+88,86		+61,46
	—0,006	—0,004	—0,003	—0,003	—0,003	—0,006	—0,002	—0,004	—0,015	—0,034	—0,057	—0,091	—0,094	—0,118	—0,111	—0,110	—0,077	—0,050	—0,041	—0,022	—0,019	—0,021	—0,013	—0,009		—0,038		—27,40	

Октябрь. — October.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel. Осадки. Niederschlag.	Средния. Wahres Mittel. Испарение. Verdunstung.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Осадки. Niederschlag.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Испарение. Verdunstung.	Разность. Differenz.
1	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	+0,01	+0,02	+0,07	+0,01	+0,01	0,00	+0,01	0,00	—0,02	—0,06	—0,04	—0,01	—0,01	0,00	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,006	—0,006	+ 0,14	— 0,15	— 0,01
2	0,00	0,00	0,00	+0,04	+0,05	+0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,01	—0,05	—0,01	—0,01	—0,01	0,00	—0,01	0,00	0,00	—0,01	+0,01	+0,01	+0,02	+0,007	—0,005	+ 0,17	— 0,11	+ 0,06
3	+0,07	+0,10	+0,02	+0,01	0,00	0,00	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,05	—0,04	—0,01	—0,01	—0,01	—0,01	+0,12	+0,39	+0,85	+0,25	+0,46	+0,04	+0,092	—0,006	+ 2,21	— 0,14	+ 2,07
4	+0,66	+0,37	+0,04	+0,04	+0,21	+1,44	+0,10	+0,01	+0,01	+0,01	0,00	—0,02	—0,01	—0,02	0,00	+0,63	+0,18	+0,13	+0,72	+1,56	+0,02	—0,02	—0,02	—0,02	+0,255	—0,005	+ 6,13	— 0,11	+ 6,02
5	—0,04	—0,01	+0,02	+0,43	+0,05	0,00	0,00	—0,01	0,00	0,00	—0,05	—0,10	—0,10	—0,02	+0,25	—0,02	0,00	—0,01	0,00	+1,47	+1,93	+1,81	+1,47	+2,05	+0,395	—0,015	+ 9,48	— 0,36	+ 9,12
6	+1,78	+1,94	+3,29	+2,40	+1,05	+0,23	0,00	—0,01	0,00	—0,05	—0,04	+0,19	+0,19	+0,05	—0,07	0,00	+0,08	+0,47	+0,63	+0,11	+0,02	—0,04	—0,10	—0,12	+0,518	—0,018	+12,43	— 0,43	+12,00
7	—0,10	—0,12	—0,08	—0,08	—0,11	—0,07	—0,04	—0,02	—0,08	—0,10	—0,07	—0,10	—0,10	—0,04	—0,12	—0,07	—0,02	—0,01	—0,08	0,00	—0,02	—0,01	—0,01	—0,04	0,000	—0,062	0,00	— 1,49	— 1,49
8	*+0,51*	*+0,51*	*+0,51*	*+0,51*	*+0,51*	*+0,51*	+0,25	+0,48	+0,24	+0,68	+0,39	+0,71	+0,10	—0,02	—0,18	—0,13	—0,02	—0,10	—0,02	—0,01	—0,01	—0,05	—0,01	—0,01	+0,246	—0,023	+ 5,91	— 0,56	+ 5,35
9	—0,02	—0,05	—0,02	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,02	—0,06	—0,07	—0,11	—0,11	—0,02	—0,11	—0,01	—0,05	—0,04	—0,01	+0,95	+2,19	+2,28	+0,226	—0,030	+ 5,42	— 0,71	+ 4,71
10	+0,72	+0,10	+0,12	+0,05	—0,01	—0,04	—0,10	—0,11	—0,39	—0,24	—0,37	—0,12	—0,11	—0,12	—0,10	—0,05	—0,08	—0,08	—0,06	—0,04	—0,07	+0,07	—0,02	—0,02	+0,044	—0,089	+ 1,06	— 2,13	— 1,07
11	—0,04	—0,02	0,00	0,00	—0,01	—0,01	—0,05	0,00	—0,01	—0,01	0,00	—0,07	—0,06	—0,14	—0,18	—0,13	—0,02	—0,02	—0,02	—0,05	—0,01	—0,01	0,00	—0,01	0,000	—0,036	0,00	— 0,87	— 0,87
12	0,00	—0,01	—0,01	—0,02	—0,02	—0,04	0,00	—0,02	—0,04	—0,02	—0,02	—0,02	0,00	0,00	0,00	+0,12	+0,16	+0,12	0,00	—0,01	—0,01	+1,80	+0,88	+0,45	+0,147	—0,010	+ 3,53	— 0,24	+ 3,29
13	0,00	0,00	—0,01	—0,07	0,00	—0,01	0,00	—0,01	0,00	0,00	—0,06	—0,06	—0,16	—0,08	—0,07	—0,12	—0,05	—0,07	0,00	—0,01	—0,11	0,00	—0,08	0,00	0,000	—0,040	0,00	— 0,97	— 0,97
14	—0,01	0,00	—0,01	—0,01	0,00	—0,01	—0,06	—0,02	+0,21	+0,01	0,00	—0,07	—0,05	—0,08	—0,04	—0,10	—0,01	—0,01	0,00	—0,01	—0,02	—0,06	—0,01	—0,01	+0,009	—0,025	+ 0,22	— 0,59	— 0,37
15	0,00	0,00	0,00	—0,01	—0,04	—0,02	—0,01	—0,02	+0,27	+0,01	—0,01	—0,01	—0,04	—0,10	—0,11	—0,11	—0,02	—0,11	0,00	—0,01	—0,01	—0,07	—0,01	0,00	+0,012	—0,030	+ 0,28	— 0,71	— 0,43
16	0,00	—0,01	—0,01	—0,01	—0,02	—0,06	—0,02	—0,02	+0,06	+0,05	0,00	0,00	+0,02	—0,04	—0,04	—0,04	—0,04	—0,02	—0,02	—0,02	—0,04	—0,01	—0,01	—0,02	+0,005	—0,019	+ 0,13	— 0,45	— 0,32
17	0,00	—0,01	—0,04	—0,02	—0,01	0,00	0,00	—0,02	—0,01	—0,01	—0,02	—0,07	—0,07	—0,04	—0,05	—0,04	—0,04	—0,02	—0,07	—0,02	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,000	—0,024	0,00	— 0,57	— 0,57
18	0,00	—0,01	—0,06	—0,01	—0,02	—0,01	—0,01	—0,06	—0,04	0,00	0,00	0,00	—0,01	—0,01	—0,06	0,00	—0,01	+0,33	+1,63	+0,36	+0,99	+0,69	+0,17	0,00	+0,174	—0,013	+ 4,17	— 0,31	+ 3,86
19	0,00	+0,10	+0,62	+0,07	—0,01	—0,01	—0,02	0,00	+0,04	0,00	—0,04	—0,01	—0,06	—0,02	—0,01	—0,01	—0,01	—0,06	—0,02	0,00	—0,01	—0,02	0,00	0,00	+0,035	—0,013	+ 0,83	— 0,31	+ 0,52
20	—0,04	—0,01	—0,02	—0,01	0,00	+0,01	—0,01	—0,01	0,00	—0,01	0,00	—0,01	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,27	+0,12	—0,01	—0,01	—0,01	+0,02	0,00	+0,017	—0,007	+ 0,41	— 0,16	+ 0,25
21	+0,02	0,00	+0,01	+0,10	+0,01	0,00	0,00	0,00	+0,10	+0,21	+0,04	0,00	0,00	0,00	—0,01	—0,01	+0,01	—0,01	—0,01	—0,01	+0,05	0,00	0,00	0,00	+0,023	—0,002	+ 0,55	— 0,05	+ 0,50
22	0,00	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,02	+0,05	+0,06	+0,87	+1,29	+0,24	+0,09	0,00	+0,01	+0,04	+0,09	0,00	0,00	—0,01	0,00	—0,02	0,00	+0,41	+0,132	—0,002	+ 3,17	— 0,04	+ 3,13
23	+0,24	0,00	+0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	+0,01	+0,01	+0,04	—0,04	—0,02	0,00	—0,01	0,00	—0,01	—0,01	0,00	0,00	—0,01	—0,02	—0,04	—0,01	+0,014	—0,007	+ 0,33	— 0,17	+ 0,16
24	—0,01	—0,01	—0,01	0,00	—0,01	—0,04	—0,04	0,00	—0,01	+0,10	+0,02	0,00	+0,01	+0,07	+0,04	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,010	—0,005	+ 0,25	— 0,13	+ 0,12
25	—0,01	—0,01	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,02	+0,01	+0,30	+0,73	+0,75	+0,82	+0,92	+0,72	+0,26	+0,14	+0,09	+0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	+0,199	—0,002	+ 4,77	— 0,05	+ 4,72
26	+0,04	0,00	+0,02	+0,07	+0,12	+0,11	+0,07	+0,48	+0,01	+0,11	+0,02	+0,01	+0,05	+0,89	+0,21	—0,01	—0,01	—0,01	—0,01	0,00	—0,06	+0,22	+0,46	+0,24	+0,130	—0,004	+ 3,13	— 0,10	+ 3,03
27	0,00	—0,01	—0,08	—0,06	0,00	+0,01	+0,07	0,00	0,00	+0,12	+0,19	+0,16	+0,11	—0,05	—0,05	—0,04	—0,01	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,028	—0,013	+ 0,67	— 0,30	+ 0,37
28	0,00	0,00	+0,01	+0,01	0,00	+0,26	+0,15	+0,07	+0,01	+0,06	+0,33	+0,54	—0,04	—0,02	—0,04	—0,05	—0,05	—0,01	—0,06	—0,04	—0,02	—0,10	—0,01	+0,11	+0,065	—0,018	+ 1,56	— 0,44	+ 1,12
29	0,00	0,00	0,00	—0,01	0,00	0,00	—0,01	0,00	—0,01	—0,06	—0,02	—0,04	—0,06	—0,02	—0,04	—0,02	—0,02	—0,04	0,00	+0,02	0,00	0,00	—0,01	—0,01	+0,001	—0,015	+ 0,02	— 0,37	— 0,35
30	—0,01	—0,02	—0,04	—0,01	—0,01	—0,01	0,00	—0,01	0,00	+0,04	+0,02	+0,02	+0,01	+0,02	+0,10	+0,02	+0,01	0,00	0,00	+0,01	+0,01	+0,04	0,00	0,00	+0,012	—0,005	+ 0,30	— 0,11	+ 0,19
31	0,00	—0,01	—0,01	—0,04	—0,01	—0,01	—0,01	—0,01	—0,05	—0,04	—0,01	—0,02	—0,02	—0,02	—0,02	—0,01	0,00	0,00	—0,02	—0,02	—0,01	0,00	—0,01	0,00	0,000	—0,015	0,00	— 0,35	— 0,35
Средния Mittel	+0,130	+0,101	+0,151	+0,120	+0,065	+0,085	+0,022	+0,038	+0,034	+0,084	+0,099	+0,085	+0,045	+0,063	+0,043	+0,035	+0,022	+0,045	+0,105	+0,127	+0,125	+0,188	+0,183	+0,181	+0,090		+67,27		+53,79
	—0,009	—0,010	—0,013	—0,012	—0,009	—0,011	—0,013	—0,012	—0,021	—0,017	—0,024	—0,027	—0,035	—0,035	—0,045	—0,034	—0,018	—0,020	—0,014	—0,010	—0,015	—0,014	—0,011	—0,009		—0,018		—13,48	

Ноябрь. — November.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	—0,01	—0,01	—0,01	—0,01	0,00	+0,01	0,00	—0,02	0,00	—0,04	—0,01	—0,01	—0,02	—0,01	—0,01
2	0,00	—0,02	—0,02	—0,01	—0,01	—0,01	—0,01	0,00	—0,01	—0,01	—0,04	—0,04	—0,01	—0,01	—0,01
3	—0,04	—0,01	—0,01	0,00	0,00	+0,01	+0,01	+0,06	+0,01	+0,01	+0,01	+0,02	+0,05	+0,02	+0,01
4	+0,07	+0,07	+0,02	+0,01	+0,01	+0,01	0,00	+0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	+0,01	+0,01
5	+0,02	+0,02	+0,01	—0,01	—0,01	+0,04	—0,01	—0,01	—0,01	—0,01	—0,01	—0,01	—0,01	0,00	0,00
6	0,00	0,00	—0,01	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	+0,01	+0,01	—0,02	—0,01
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,01	—0,03	—0,02	—0,01	—0,01	0,00	—0,01
8	0,00	+0,02	+0,02	+0,01	+0,02	+0,04	+0,15	+0,14	+0,22	+0,04	+0,24	+0,51	+0,15	+0,07	0,00
9	+0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,01	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,01	—0,01
10	+0,63	+0,73	+0,77	+0,86	+0,53	+0,50	+0,21	+0,37	0,00	—0,01	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00
11	0,00	—0,01	0,00	0,00	—0,01	0,00	0,00	0,00	—0,01	0,00	+0,57	+1,78	+3,13	+2,37	+1,59
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,01	—0,01	0,00	+0,11	0,00	0,00
13	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,02	+0,09	0,00	+0,66	+0,46	+0,25	0,00	0,00	+0,14	+0,06	—0,01
14	0,00	—0,01	—0,01	—0,01	0,00	0,00	0,00	—0,01	+0,05	+0,10	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	+0,02
16	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	—0,01	0,00	—0,01	—0,02	—0,02	0,00	0,00	—0,01
17	0,00	0,00	+0,01	+0,01	0,00	+0,01	0,00	0,00	+0,01	+0,01	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00
18	0,00	+0,01	0,00	0,00	+0,10	+0,10	+0,16	+0,10	+0,02	+0,02	+0,02	+0,02	+0,02	+0,25	+0,36
19	0,00	+0,05	+0,06	0,00	0,00	+0,01	0,00	+0,06	+0,04	0,00	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,00	0,00	+0,02	+0,01	0,00	+0,10	+0,36	+0,40	+0,51	+0,34	+0,30	+0,12	+0,02	+0,07
21	0,00	0,00	0,00	—0,01	0,00	—0,01	0,00	0,00	0,00	—0,01	0,00	—0,01	0,00	0,00	0,00
22	+0,05	+0,02	+0,10	+0,12	+0,20	+0,67	+0,31	+0,06	0,00	0,00	+0,01	0,00	+0,01	0,00	+0,01
23	0,00	0,00	—0,01	—0,01	0,00	+0,01	+0,10	—0,01	—0,06	—0,02	—0,02	—0,01	—0,02	—0,01	0,00
24	—0,01	0,00	—0,01	—0,01	—0,02	—0,01	+0,06	+0,10	+0,02	+0,01	0,00	+0,06	+0,04	+0,16	+0,07
25	0,00	—0,04	—0,01	0,00	—0,01	0,00	+0,14	+0,12	+0,02	0,00	0,00	—0,01	—0,01	—0,01	0,00
26	—0,01	—0,01	—0,01	—0,02	—0,02	0,00	0,00	—0,01	—0,01	—0,01	—0,02	0,00	—0,01	0,00	0,00
27	—0,01	0,00	—0,01	0,00	0,00	—0,01	0,00	—0,01	—0,01	—0,01	—0,02	—0,01	0,00	0,00	0,00
28	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,01	0,00	—0,01	0,00
29	+0,01	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,12	+0,41	+0,60
30	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	+0,10	+0,01	0,00	0,00	0,00	—0,01	+0,16	+1,11
Средния Mittel	+0,027 —0,003	+0,031 —0,004	+0,033 —0,004	+0,035 —0,003	+0,030 —0,003	+0,050 —0,001	+0,041 —0,001	+0,072 —0,003	+0,042 —0,004	+0,032 —0,006	+0,040 —0,006	+0,090 —0,005	+0,130 —0,003	+0,119 —0,003	+0,128 —0,002

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel. Осадки. Niederschlag.	Испарение. Verdunstung.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Осадки. Niederschlag.	Испарение. Verdunstung.	Разность. Differenz.
1	0,00	—0,01	0,00	0,00	—0,01	0,00	0,00	0,00	—0,01	0,000	—0,008	+ 0,01	— 0,19	— 0,18
2	—0,05	—0,02	—0,01	—0,01	0,00	0,00	—0,01	—0,01	—0,01	0,000	—0,014	0,00	— 0,33	— 0,33
3	+0,07	+0,05	+0,01	+0,10	+0,01	+0,01	+0,02	+0,09	+0,11	+0,028	—0,002	+ 0,68	— 0,06	+ 0,62
4	0,00	0,00	+0,01	+0,01	+0,04	+0,05	+0,01	+0,01	+0,01	+0,016	0,000	+ 0,38	0,00	+ 0,38
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,004	—0,004	+ 0,09	— 0,09	0,00
6	—0,01	0,00	+0,11	+0,36	+0,16	+0,40	+0,20	+0,12	0,00	+0,058	—0,003	+ 1,38	— 0,06	+ 1,32
7	—0,01	—0,01	—0,01	—0,01	+0,10	+0,10	+0,21	+0,27	+0,09	+0,032	—0,005	+ 0,77	— 0,13	+ 0,64
8	—0,01	—0,01	0,00	—0,01	0,00	+0,02	+0,02	0,00	+0,01	+0,070	—0,001	+ 1,68	— 0,03	+ 1,65
9	0,00	—0,01	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,88	+0,72	+0,068	—0,002	+ 1,64	— 0,06	+ 1,58
10	0,00	+0,09	+0,04	+0,02	0,00	—0,01	0,00	—0,01	0,00	+0,198	—0,001	+ 4,76	— 0,03	+ 4,73
11	+1,77	+0,99	+0,60	+0,02	0,00	—0,01	0,00	0,00	0,00	+0,534	—0,002	+12,82	— 0,04	+12,78
12	0,00	0,00	0,00	+0,01	+0,01	+0,01	+0,01	+0,09	+0,01	+0,010	—0,001	+ 0,25	— 0,02	+ 0,23
13	+0,05	+0,14	+0,01	0,00	—0,02	0,00	—0,05	—0,01	—0,01	+0,078	—0,004	+ 1,88	— 0,10	+ 1,78
14	0,00	0,00	—0,01	—0,01	—0,01	—0,01	—0,06	—0,01	0,00	+0,007	—0,006	+ 0,16	— 0,15	+ 0,01
15	0,00	0,00	—0,01	0,00	+0,01	+0,07	0,00	0,00	—0,01	+0,005	—0,001	+ 0,11	— 0,02	+ 0,09
16	—0,01	0,00	—0,02	0,00	0,00	—0,01	0,00	0,00	—0,01	0,000	—0,005	+ 0,01	— 0,12	— 0,11
17	0,00	0,00	+0,01	+0,02	+0,02	+0,02	0,00	0,00	0,00	+0,005	0,000	+ 0,13	0,00	+ 0,13
18	+0,01	0,00	+0,01	0,00	0,00	+0,01	+0,10	+0,01	0,00	+0,055	0,000	+ 1,32	0,00	+ 1,32
19	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,010	0,000	+ 0,23	— 0,01	+ 0,22
20	+0,11	0,00	+0,01	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,099	0,000	+ 2,38	0,00	+ 2,38
21	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,01	0,00	0,00	0,000	—0,002	0,00	— 0,06	— 0,06
22	+0,01	+0,02	0,00	+0,06	+0,29	+0,22	0,00	0,00	0,00	+0,090	0,000	+ 2,16	0,00	+ 2,16
23	—0,04	—0,01	—0,01	0,00	0,00	0,00	—0,01	—0,01	—0,05	+0,005	—0,012	+ 0,11	— 0,30	— 0,19
24	+0,04	+0,07	0,00	0,00	0,00	—0,01	0,00	0,00	0,00	+0,026	—0,003	+ 0,63	— 0,07	+ 0,56
25	0,00	0,00	0,00	—0,01	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,012	—0,005	+ 0,28	— 0,11	+ 0,17
26	—0,04	—0,01	0,00	0,00	—0,01	0,00	0,00	0,00	—0,01	0,000	—0,008	0,00	— 0,20	— 0,20
27	—0,01	0,00	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	—0,005	0,00	— 0,11	— 0,11
28	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	—0,001	+ 0,01	— 0,03	— 0,02
29	+0,65	+0,60	+0,22	+0,04	+0,10	+0,01	0,00	0,00	0,00	+0,115	0,000	+ 2,77	0,00	+ 2,77
30	+1,16	+2,10	+0,35	+0,63	+1,86	+1,25	+1,11	+0,89	+0,73	+0,478	0,000	+11,47	— 0,01	+11,46
Средния Mittel	+0,129 —0,007	+0,135 —0,003	+0,046 —0,003	+0,042 —0,002	+0,087 —0,002	+0,072 —0,002	+0,056 —0,005	+0,079 —0,002	+0,056 —0,004	+0,067	—0,003	+48,11	— 2,33	+45,78

Декабрь. — December.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	+0,14	0,00	0,00	0,00	+0,01	+0,30	+0,23	+0,23	—0,02	—0,01	+0,36	+0,32	+0,20	+0,15	+0,03
2	0,00	0,00	0,00	+0,27	+0,86	+2,15	+0,06	0,00	0,00	—0,02	—0,01	—0,02	—0,06	—0,02	0,00
3	+0,09	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	+0,01	+0,01	0,00	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01
4	+0,09	0,00	—0,01	—0,01	+0,07	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00
5	+0,14	+0,21	+0,07	+0,16	+0,20	+0,10	+0,17	+0,03	+0,14	+0,16	+0,17	+0,23	+0,43	+0,30	+0,29
6	+0,02	+0,05	+0,06	+0,02	+0,12	+0,02	+0,12	+0,06	+0,23	+0,14	+0,13	+0,16	+0,12	+0,06	+0,12
7	0,00	+0,01	+0,02	0,00	+0,01	+0,05	+0,02	0,00	+0,02	+0,28	+0,14	+0,28	+0,05	0,00	+0,06
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	+0,01	0,00
9	+0,01	+0,24	+0,12	+0,25	+0,04	+0,01	+0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	+0,06	+0,04	+0,06	0,00	+0,02	+0,12	0,00	+0,01	+0,04	0,00	+0,01	+0,16	+0,21	+0,14	+0,06
11	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	+0,01	+0,05	+0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	—0,02	—0,02	—0,04	—0,02	—0,01	—0,02	—0,02	—0,01	—0,01	—0,04	0,00	—0,01	—0,02	0,00	—0,01
13	—0,02	—0,01	—0,01	—0,01	0,00	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,01
14	0,00	—0,01	0,00	+0,01	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	+0,01	+0,11	+0,10	+0,12	+0,12	+0,07
15	+0,22	+0,14	+0,15	+0,12	+0,14	+0,21	+0,38	+0,94	+0,44	+0,32	+0,53	+0,10	+0,30	+0,24	+0,14
16	0,00	0,00	0,00	—0,01	0,00	0,00	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	—0,01	—0,01	—0,04	0,00	—0,02	0,00	0,00	—0,01	—0,01	0,00	0,00	0,00	+0,02	0,00
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,01	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,01	0,00	+0,01	+0,02	+0,04	0,00	+0,01
20	0,00	0,00	0,00	—0,01	0,00	0,00	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01
21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,01	0,00
22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	+0,10	+0,12	+0,07	+0,06	+0,01	+0,10	0,00	0,00	0,00
23	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	+0,05	+1,62	+0,27	0,00	+0,01	0,00	—0,01	0,00
24	+0,28	+0,18	+0,27	+0,28	+0,43	+0,80	+0,42	+0,48	+0,16	+0,20	+0,25	+0,47	+0,26	+0,15	+0,02
25	+0,01	0,00	—0,01	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,04	0,00	0,00
26	—0,01	0,00	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	+0,02	+0,02	+0,55	+0,61	+0,11	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	+0,01	0,00
28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00
30	+0,01	0,00	+0,01	+0,01	+0,06	0,00	0,00	+0,01	+0,02	0,00	+0,07	+0,02	0,00	+0,01	0,00
31	—0,01	0,00	0,00	—0,01	—0,02	—0,04	0,00	0,00	—0,01	0,00	—0,01	—0,01	—0,01	—0,05	—0,05
Средния Mittel	+0 036 —0,002	+0,029 —0,002	+0,043 —0,003	+0,056 —0,004	+0,067 —0,001	+0,123 —0,003	+0,051 —0,001	+0,064 —0,001	+0,092 —0,002	+0,047 —0,003	+0,058 —0,001	+0,064 —0,002	+0,058 —0,003	+0,039 —0,003	+0,026 —0,002

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel. Осадки. Niederschlag.	Испарение. Verdunstung.	Сумма за 24 часа. Summe von 24 Stunden. Осадки. Niederschlag.	Испарение. Verdunstung.	Разность. Differenz.
1	+0,01	0,00	+0,01	+0,17	+0,14	+0,34	+0,17	+0,13	+0,15	+0,129	—0,001	+ 3,09	— 0,03	+ 3,06
2	0,00	+0,01	+0,06	+0,06	+0,01	—0,01	—0,04	—0,02	0,00	+0,145	—0,008	+ 3,48	— 0,20	+ 3,28
3	+0,01	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,006	0,000	+ 0,15	— 0,01	+ 0,14
4	0,00	0,00	+0,17	+0,17	+0,34	+0,34	+0,72	+0,17	+0,17	+0,094	—0,001	+ 2,26	— 0,02	+ 2,24
5	+0,10	—0,01	+0,14	+0,06	+0,10	0,00	—0,02	0,00	0,00	+0,133	—0,001	+ 3,20	— 0,03	+ 3,17
6	+0,08	+0,19	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	+0,01	0,00	+0,072	0,000	+ 1,72	0,00	+ 1,72
7	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	+0,040	0,000	+ 0,96	0,00	+ 0,96
8	+0,01	+0,04	+0,01	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	0,00	+0,005	0,000	+ 0,11	0,00	+ 0,11
9	+0,02	+0,01	+0,04	+0,05	0,00	0,00	0,00	—0,01	+0,10	+0,040	0,000	+ 0,96	— 0,01	+ 0,95
10	+0,11	+0,07	+0,12	+0,12	+0,01	+0,01	+0,01	+0,06	+0,01	+0,060	0,000	+ 1,45	0,00	+ 1,45
11	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,05	—0,02	—0,01	—0,02	—0,02	+0,004	—0,005	+ 0,10	— 0,12	— 0,02
12	0,00	+0,01	+0,01	+0,01	+0,02	+0,01	—0,01	—0,01	—0,01	+0,002	—0,012	+ 0,06	— 0,28	— 0,22
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	—0,003	0,00	— 0,07	— 0,07
14	+0,07	+0,10	+0,04	+0,11	+0,11	+0,14	+0,12	+0,22	+0,15	+0,067	0,000	+ 1,61	— 0,01	+ 1,60
15	+0,01	+0,11	+0,34	+0,11	+0,02	0,00	+0,02	0,00	+0,01	+0,208	0,000	+ 4,99	0,00	+ 4,99
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,01	0,00	0,00	0,000	—0,001	0,00	— 0,03	— 0,03
17	0,00	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,01	0,00	0,00	+0,001	—0,005	+ 0,02	— 0,12	— 0,10
18	+0,16	+0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,012	0,000	+ 0,28	— 0,01	+ 0,27
19	0,00	—0,01	0,00	0,00	0,00	—0,01	—0,01	—0,02	—0,01	+0,004	—0,003	+ 0,09	— 0,07	+ 0,02
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	—0,001	+ 0,01	— 0,02	— 0,01
21	+0,02	+0,02	+0,21	+0,06	+0,06	+0,02	+0,01	0,00	0,00	+0,019	0,000	+ 0,46	— 0,01	+ 0,45
22	—0,01	0,00	0,00	—0,01	—0,05	+0,05	+0,17	+0,10	+0,04	+0,035	—0,003	+ 0,83	— 0,07	+ 0,76
23	0,00	0,00	0,00	—0,01	—0,02	0,00	—0,01	+0,42	+0,56	+0,123	—0,002	+ 2,95	— 0,05	+ 2,90
24	+0,14	0,00	0,00	—0,01	+0,22	+0,02	+0,01	0,00	0,00	+0,210	0,000	+ 5,04	— 0,01	+ 5,03
25	0,00	—0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,002	—0,001	+ 0,06	— 0,02	+ 0,04
26	0,00	0,00	0,00	+0,01	0,00	0,00	+0,01	+0,01	0,00	+0,001	—0,001	+ 0,03	— 0,02	+ 0,01
27	0,00	0,00	+0,01	+0,06	+0,01	0,00	0,00	+0,01	0,00	+0,060	0,000	+ 1,43	0,00	+ 1,43
28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,00	— 0,01	— 0,01
29	+0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,001	0,000	+ 0,02	0,00	+ 0,02
30	0,00	0,00	0,00	0,00	—0,01	0,00	—0,01	0,00	0,00	+0,009	—0,001	+ 0,22	— 0,02	+ 0,20
31	—0,01	—0,02	—0,01	—0,05	—0,01	—0,02	0,00	0,00	0,00	0,000	—0,014	0,00	— 0,34	— 0,34
Средния Mittel	+0,024 —0,001	+0,022 —0,002	+0,038 0,000	+0,032 —0,003	+0,034 —0,005	+0,031 —0,002	+0,040 —0,004	+0,037 —0,003	+0,038 —0,001	+0,048	—0,002	+35,58	— 1,58	+34,00

Январь. — Januar.

Число. Datum.	Восх. центра солнца. Aufgang des Sonnencentr.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Зах. центра солнца. Untergang d. Sonnencentr.	*A*. Сумма сіянія солнца. Summe des Sonnensch.	*B*. Продолжительн. дня. Tageslänge.	$\frac{A}{B}$
	h							h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h					h	h	h	h
1	9,0									—	—	—	—	—	—	—							3,1	—	6,1	—
2	9,0									—	—	—	1,0°	1,0°	0,1°	—							3,1	2,1	6,1	0,34
3	9,0									—	—	—	—	—	—	—							3,1	—	6,1	—
4	9,0									*1,0*	*1,0*	*1,0*	0,2	0,8	0,8	—							3,2	4,8	6,2	0,77
5	9,0									0,1	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	—							3,2	4,8	6,2	0,77
6	9,0									—	—	—	—	1,0	0,9	—							3,2	1,9	6,2	0,31
7	9,0									—	—	—	—	—	—	—							3,3	—	6,3	—
8	9,0									—	—	—	0,2	—	—	—							3,3	0,2	6,3	0,03
9	8,9								—	—	—	—	—	—	—	—							3,3	—	6,4	—
10	8,9								—	0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	0,3	—							3,4	4,6	6,5	0,71
11	8,9								—	—	1,0	1,0	1,0	0,3	—	—							3,4	3,3	6,5	0,51
12	8,9								—	—	—	—	0,8	0,7	1,0	0,1							3,4	2,6	6,5	0,40
13	8,8								—	—	—	—	—	—	—	—							3,5	—	6,7	—
14	8,8								—	—	—	—	—	—	—	—							3,5	—	6,7	—
15	8,8								—	—	—	—	—	—	0,2°	—							3,5	0,2	6,7	0,03
16	8,8								—	—	0,1	0,9	0,3	—	—	—							3,6	1,3	6,8	0,19
17	8,7								—	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,2							3,6	6,1	6,9	0,88
18	8,7								—	—	—	—	0,5	1,0	1,0	0,2°							3,6	2,7	6,9	0,39
19	8,7								—	—	—	—	—	—	—	—							3,7	—	7,0	—
20	8,7								—	—	—	—	—	—	—	—							3,7	—	7,0	—
21	8,6								—	—	—	—	—	—	—	—							3,8	—	7,2	—
22	8,6								—	—	—	—	—	—	—	—							3,8	—	7,2	—
23	8,6								0,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,4							3,8	6,5	7,2	0,90
24	8,5								—	0,4	0,7	0,5	1,0	1,0	1,0	0,6							3,9	5,2	7,4	0,70
25	8,5								—	—	—	—	—	—	—	—							3,9	—	7,4	—
26	8,5								0,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	—							4,0	5,8	7,5	0,77
27	8,4								0,2°	0,5	0,9	1,0	0,8	1,0	0,7	—							4,0	5,1	7,6	0,67
28	8,4								—	—	—	—	—	—	—	—	—						4,1	—	7,7	—
29	8,4								—	—	—	—	—	—	—	—	—						4,1	—	7,7	—
30	8,3								—	—	—	—	—	—	—	—	—						4,1	—	7,8	—
31	8,3								—	—	—	0,2	0,4	0,7	0,1°	—	—						4,2	1,4	7,9	0,18
Сумма Summe	—								0,4	5,2	8,7	9,6	11,2	12,5	9,5	1,5	0,0						—	58,6	212,7	0,28

Февраль. — Februar.

Число. Datum.	Восх. центра солнца. Aufgang des Sonnencentr.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Зах. центра солнца. Untergang d. Sonnencentr.	*A*. Сумма сіянія солнца. Summe des Sonnensch.	*B*. Продолжительн. дня. Tageslänge.	$\frac{A}{B}$
1	8,2								—	—	—	—	—	—	—	—	—						4,2	—	8,0	—
2	8,2								—	—	—	—	—	—	—	—	—						4,3	—	8,1	—
3	8,2								—	—	—	—	—	—	—	—	—						4,3	—	8,1	—
4	8,1								—	—	—	—	—	—	—	—	—						4,4	—	8,3	—
5	8,1								—	—	—	—	—	—	—	—	—						4,4	—	8,3	—
6	8,0								—	—	0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,1						4,4	5,4	8,4	0,64
7	8,0								—	—	—	—	0,8	1,0	0,6	—	—						4,5	2,4	8,5	0,28
8	8,0								0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,2						4,5	7,7	8,5	0,91
9	7,9							—	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,3						4,6	7,9	8,7	0,91
10	7,9							—	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,3						4,6	8,0	8,7	0,92
11	7,8							—	0,5	1,0	1,0	1,0	0,6	0,9	0,7	—	—						4,7	5,7	8,9	0,64
12	7,8							—	—	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,4						4,7	7,3	8,9	0,82
13	7,7							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						4,7	—	9,0	—
14	7,7							—	—	—	—	0,9	1,0	1,0	0,9	0,3	0,1°						4,8	4,2	9,1	0,46
15	7,6							0,1°	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,2						4,8	8,3	9,2	0,90
16	7,6							0,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,6						4,9	8,7	9,3	0,94
17	7,6							0,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,6						4,9	8,8	9,3	0,95
18	7,5							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						5,0	—	9,5	—
19	7,5							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						5,0	—	9,5	—
20	7,4							—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—						5,0	0,1	9,6	0,01
21	7,4							—	0,1	1,0	1,0	1,0	1,0	0,6	0,5	0,1	—	—					5,1	5,3	9,7	0,55
22	7,3							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					5,1	—	9,8	—
23	7,3							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					5,2	—	9,9	—
24	7,2							0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,6	—					5,2	8,9	10,0	0,89
25	7,2							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					5,3	—	10,1	—
26	7,1							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					5,3	—	10,2	—
27	7,1							0,5	1,0	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	0,1	—	—	—					5,3	6,1	10,2	0,60
28	7,0							0,1	0,2	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	—					5,4	7,8	10,4	0,75
29																										
30																										
31																										
Сумма Summe	—							1,3	7,6	11,7	12,4	13,8	14,2	14,3	12,8	10,4	4,1	0,0					—	102,6	256,2	0,40

Мартъ. — März.

Число. Datum.	Восх. центра солнца. Aufgang des Sonnencentr.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Зах. центра солнца. Untergang d. Sonnencentr.	*A*. Сумма сіянія солнца. Summe des Sonnensch.	*B*. Продолжительн. дня. Tageslänge.	A/B
	h				h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h			h	h	h	h
1	7,0							—	0,1°	—	0,8	0,6	1,0	0,3	0,1	—	—	—					5,4	2,9	10,4	0,28
2	6,9						—	—	—	0,6°	0,9	0,7	1,0	1,0	1,0	0,5°	—	—					5,5	5,7	10,6	0,54
3	6,9						—	—	—	—	0,2	1,0	1,0	1,0	1,0	0,4	0,1°	—					5,5	4,7	10,6	0,44
4	6,8						—	—	0,1	0,9	0,8	0,9	1,0	0,4	—	—	—	—					5,6	4,1	10,8	0,38
5	6,8						—	—	—	—	—	0,2	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	—					5,6	4,7	10,8	0,44
6	6,7						—	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	0,1°	—					5,6	8,5	10,9	0,78
7	6,7						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					5,7	—	11,0	—
8	6,6						—	—	—	—	—	—	0,5	1,0	0,3	0,1	—	—					5,7	1,9	11,1	0,17
9	6,6						—	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	—					5,8	9,5	11,2	0,85
10	6,6						—	0,1	0,8	1,0	0,8	0,7	0,8	1,0	0,9	0,7	0,1	—					5,8	6,9	11,2	0,62
11	6,5						—	—	—	0,1	0,1	—	0,1°	0,1°	0,2°	—	—	—					5,8	0,6	11,3	0,05
12	6,4						—	—	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	—	—	—	—					5,9	5,7	11,5	0,50
13	6,4						—	—	—	—	—	—	0,3°	0,3	—	—	—	—					5,9	0,6	11,5	0,05
14	6,4						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					6,0	—	11,6	—
15	6,3						—	—	0,1	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	—					6,0	7,7	11,7	0,66
16	6,2						0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					6,0	0,1	11,8	0,01
17	6,2						—	—	—	—	0,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	—				6,1	6,9	11,9	0,58
18	6,2						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				6,1	—	11,9	—
19	6,1						0,6	0,7	0,5	—	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,3	—	—				6,2	7,9	12,1	0,65
20	6,0						—	—	—	0,4	—	—	0,6	—	—	—	—	—	—				6,2	1,0	12,2	0,08
21	6,0						—	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	—	—				6,2	9,4	12,2	0,77
22	6,0						—	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	0,1	—				6,3	9,7	12,3	0,79
23	5,9					—	—	—	—	—	0,2	0,3	1,0	0,9	0,6	—	—	—	—				6,3	3,0	12,4	0,24
24	5,9					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				6,4	—	12,5	—
25	5,8					—	—	—	0,2	0,4	0,8	0,9	0,8	0,8	0,4	0,1	—	—	—				6,4	4,4	12,6	0,35
26	5,8					—	0,2°	1,0	0,8	0,4	0,1	—	—	0,2	0,1	0,4	0,2	—	—				6,4	3,4	12,6	0,27
27	5,7					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				6,5	—	12,8	—
28	5,7					—	—	—	—	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,2				6,5	8,9	12,8	0,70
29	5,6					—	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,3				6,6	11,8	13,0	0,91
30	5,6					—	—	0,3°	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,3				6,6	10,6	13,0	0,82
31	5,5					—	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	0,1	0,5	—	—	—	—	—				6,6	6,3	13,1	0,48
Сумма Summe						0,0	2,4	6,9	10,5	13,4	15,9	17,0	20,2	19,3	15,6	12,9	8,4	3,6	0,8					146,9	365,4	0,40

Апрѣль. — April.

Число. Datum.	Восх. центра солнца. Aufgang des Sonnencentr.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Зах. центра солнца. Untergang d. Sonnencentr.	*A*. Сумма сіянія солнца. Summe des Sonnensch.	*B*. Продолжительн. дня. Tageslänge.	A/B
1	5,4					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				6,7	—	13,3	—
2	5,4					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				6,7	—	13,3	—
3	5,4					—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,3	—	—	—	—				6,8	0,5	13,4	0,04
4	5,3					—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,4	0,1	—	—	—				6,8	1,1	13,5	0,08
5	5,3					—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,6	0,8	0,2	*0,9*	—				6,8	2,7	13,5	0,20
6	5,2					—	—	0,2	—	0,2	1,0	1,0	1,0	1,0	0,1	0,7	0,8	*1,0*	—				6,9	6,8	13,7	0,50
7	5,2					—	0,3°	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,3	—				6,9	10,6	13,7	0,77
8	5,1					—	0,3	1,0	1,0	0,1°	0,4	1,0	0,9	1,0	0,5	0,8	0,7	0,2	—				7,0	7,9	13,9	0,57
9	5,1					—	—	—	—	0,1	—	—	—	0,4	—	—	—	0,1	—				7,0	0,6	13,9	0,04
10	5,0					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				7,0	—	14,0	—
11	5,0					—	—	—	—	—	—	0,4	0,9	0,1	1,0	1,0	1,0	1,0	0,6	—			7,1	6,0	14,1	0,43
12	4,9				—	—	—	—	—	—	0,5	1,0	1,0	1,0	0,7	0,5	0,3	0,7	—	—			7,1	5,7	14,2	0,40
13	4,9				—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	0,2	—	—	0,2	—	—	—	—			7,2	0,6	14,3	0,04
14	4,8				—	—	—	0,2	0,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	*0,9*	—			7,2	10,5	14,4	0,73
15	4,8				—	0,4	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—			7,2	4,9	14,4	0,34
16	4,7				—	—	—	—	—	0,1	0,7	0,3	0,2	—	—	—	—	—	—	—			7,3	1,3	14,6	0,09
17	4,7				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			7,3	—	14,6	—
18	4,6				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			7,4	—	14,8	—
19	4,6				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7	0,7	0,1	0,4	—	—			7,4	1,9	14,8	0,13
20	4,5				—	—	—	—	0,5	1,0	1,0	1,0	0,6	—	—	—	—	—	—	—			7,4	4,1	14,9	0,28
21	4,5				—	—	—	—	—	—	—	—	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	—			7,5	6,6	15,0	0,44
22	4,4				—	—	—	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	1,0	1,0	1,0	0,8	1,0	0,8	—			7,5	11,0	15,1	0,73
23	4,4				—	0,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	—			7,6	12,9	15,2	0,85
24	4,3				0,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,3			7,6	14,5	15,3	0,95
25	4,3				0,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,3			7,6	14,5	15,3	0,95
26	4,2				0,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,4			7,7	14,6	15,5	0,94
27	4,2				0,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0°	0,2°	0,2°	—	—	—	—	—			7,7	8,5	15,5	0,55
28	4,2				—	—	—	—	—	0,2	1,0	0,5	—	—	0,3	0,5	0,5	0,7°	0,1°	—			7,8	3,8	15,6	0,24
29	4,1				0,1	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,7	0,3	0,9	0,9	0,6	—	0,2°			7,8	11,4	15,7	0,73
30	4,1				0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,4			7,8	14,9	15,7	0,95
Сумма Summe					1,3	6,3	8,6	11,0	11,9	12,7	15,2	15,3	15,3	14,4	14,1	15,2	13,3	13,9	8,0	1,6				178,1	435,2	0,41

Май. / Mai.

Число. Datum.	Восх. центра солнца. Aufgang des Sonnencentr.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Зах. центра солнца. Untergang d. Sonnencentr.	*A*. Сумма сіянія солнца. Summe des Sonnensch.	*B*. Продолжительн. дня. Tageslänge.	$\frac{A}{B}$
	h		h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h
1	4,0				0,5	1,0	1,0	1,0	0,8	0,6	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—			7,9	5,1	15,9	0,32
2	4,0				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			7,9	—	15,9	—
3	3,9			—	0,4	0,9	0,2	0,5	1,0	1,0	1,0	0,4	0,1	0,2	0,2	0,2	—	—	—	—			8,0	6,1	16,1	0,38
4	3,9			—	0,2	1,0	1,0	0,4	—	0,3	—	0,4	0,8	0,6	0,4	0,3	—	—	—	—			8,0	5,4	16,1	0,34
5	3,8			—	0,4	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,7	0,7	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,3			8,0	13,6	16,2	0,84
6	3,8			—	0,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,4	—		8,1	14,8	16,3	0,91
7	3,8			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		8,1	—	16,3	—
8	3,7			—	0,4	0,4	0,3	0,1	0,1	0,1	0,7	0,3	0,9	0,8	1,0	0,7	0,3	0,1	—	—	—		8,2	6,2	16,5	0,38
9	3,7			—	—	0,5	0,5	1,0	0,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,3	—		8,2	12,7	16,5	0,77
10	3,6			—	0,7	1,0	0,1	0,1	0,9	1,0	1,0	1,0	0,9	0,1	—	—	—	—	—	—	—		8,2	6,8	16,6	0,41
11	3,6			—	—	—	—	—	—	—	0,2	1,0	1,0	1,0	0,6	0,3	0,9	0,6	0,5	0,7	—		8,3	6,8	16,7	0,41
12	3,6			—	0,7	1,0	0,4	—	0,5	1,0	1,0	—	—	—	0,1	—	—	0,5	0,8	0,6	—		8,3	6,6	16,7	0,40
13	3,5			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—		8,4	0,1	16,9	0,01
14	3,5			—	0,7	1,0	1,0	0,6	0,1	0,3	0,8	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—		8,4	4,7	16,9	0,28
15	3,4			—	—	—	—	—	—	—	0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,6°	—		8,4	8,9	17,0	0,52
16	3,4			—	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,4	—		8,5	15,1	17,1	0,88
17	3,4			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		8,5	—	17,1	—
18	3,3			0,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,6	0,5	0,3	0,8	0,8	—	—		8,5	13,1	17,2	0,76
19	3,3			—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1°	—	0,1	—	—	0,1	0,2	0,1	—		8,6	0,6	17,3	0,03
20	3,3			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		8,6	—	17,3	—
21	3,2			—	—	0,3	—	—	—	0,3	—	0,1	0,6	0,5	—	0,2	0,3	0,4	0,7	0,2	—		8,7	3,6	17,5	0,21
22	3,2			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,1	—	—	—		8,7	0,3	17,5	0,02
23	3,2			—	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,2	—	—	—	—	—	—	0,2°	—		8,7	7,6	17,5	0,43
24	3,1			—	0,7	1,0	1,0	1,0	0,8	0,5	—	0,5	0,4	0,3	0,4	0,9	0,3	—	0,7	0,4	—		8,8	8,9	17,7	0,50
25	3,1			—	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	0,2	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		8,8	5,3	17,7	0,30
26	3,1			—	0,7	0,7	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	0,8	0,1	1,0	—	—	—	—	—	—		8,8	9,2	17,7	0,52
27	3,0			—	0,9	1,0	1,0	0,7	0,6	0,4	—	0,4	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—		8,9	5,1	17,9	0,28
28	3,0			—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,3	0,2	0,2	—	—	—	—	—	—	—		8,9	1,3	17,9	0,07
29	3,0			0,3°	0,3	—	—	0,3	1,0	1,0	1,0	0,7	0,5	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,4	—		8,9	11,3	17,9	0,63
30	3,0			0,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,2		9,0	16,5	18,0	0,92
31	2,9			0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,3		9,0	16,6	18,1	0,92
Сумма Summe				1,1	12,2	17,7	15,5	14,7	15,1	15,5	15,9	14,5	14,2	12,6	12,6	11,1	10,3	10,6	11,6	6,6	0,5			212,3	528,0	0,40

Іюнь. / Juni.

Число. Datum.	Восх. центра солнца. Aufgang des Sonnencentr.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Зах. центра солнца. Untergang d. Sonnencentr.	*A*. Сумма сіянія солнца. Summe des Sonnensch.	*B*. Продолжительн. дня. Tageslänge.	$\frac{A}{B}$
1	2,9		—	0,4	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5		9,0	16,8	18,1	0,93
2	2,9		—	0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,3		9,0	16,6	18,1	0,92
3	2,9		—	0,1°	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	—	9,1	16,6	18,2	0,91
4	2,8		—	0,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,4	1,0	0,9	0,5	0,8	0,3	—	—	9,1	14,2	18,3	0,78
5	2,8		—	0,3°	0,9°	1,0	1,0	1,0	0,8	0,4	0,1	0,6	0,5	—	—	—	—	0,2	—	0,3	—	—	9,1	7,1	18,3	0,39
6	2,8		—	—	0,8	—	—	0,1	0,1	1,0	0,8	1,0	0,8	0,4	0,9	0,5	0,7	0,5	0,8	0,2	—	—	9,1	8,6	18,3	0,47
7	2,8		—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,1	0,3	0,7	0,8	—	—	—	9,2	2,2	18,4	0,12
8	2,8		—	0,3	—	—	—	—	—	0,2	0,1	0,1	0,1	0,4	0,3	0,9	0,5	0,3	0,8	—	0,7	—	9,2	4,7	18,4	0,26
9	2,8		—	—	—	—	—	—	—	—	0,3	0,6	0,1	0,4	0,9	—	0,4	0,6	1,0	0,9	0,4	—	9,2	5,6	18,4	0,30
10	2,7		—	—	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,8	0,5	0,7	0,9	1,0	1,0	1,0	0,4°	—	9,2	15,1	18,5	0,82
11	2,7		—	—	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,4	—	9,2	16,4	18,5	0,89
12	2,7		—	0,4°	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,2	—	—	0,4	0,7	0,4	0,1°	—	9,3	12,1	18,6	0,65
13	2,7		—	—	0,6	0,8	—	—	—	0,1	1,0	1,0	0,9	0,2	—	0,4	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	—	9,3	9,5	18,6	0,51
14	2,7		—	—	—	—	—	0,1	0,8	0,9	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	—	9,3	12,2	18,6	0,66
15	2,7		—	0,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	1,0	0,7	0,7	0,7	—	0,8	0,3	—	9,3	14,2	18,6	0,76
16	2,7		—	0,3°	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,5°	—	9,3	16,6	18,6	0,89
17	2,7		—	—	0,7	1,0	0,9	—	0,1°	0,2	1,0	0,7	0,4	—	0,7	0,6	—	—	0,3	0,6	0,3	—	9,3	7,5	18,6	0,40
18	2,7		—	—	—	0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,5	0,6	0,4	—	—	—	—	9,3	10,3	18,6	0,55
19	2,7		—	—	—	0,6	0,6	0,2	0,7	0,7	0,9	0,7	0,7	0,1	0,3	0,8	0,8	0,7	—	—	—	—	9,3	7,8	18,6	0,42
20	2,7		—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	—	0,9	1,0	0,8	0,6	1,0	0,4	—	—	0,1	—	—	9,3	5,0	18,6	0,27
21	2,7		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,3	—	18,6	—
22	2,7		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,2	0,1	0,4	0,7	—	9,3	1,8	18,6	0,10
23	2,7		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,3	—	18,6	—
24	2,7		—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	0,9°	0,8°	1,0	0,4	—	—	0,3	1,0	0,6	0,1	—	9,3	5,6	18,6	0,30
25	2,7		—	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	—	9,3	17,5	18,6	0,94
26	2,7		—	0,3	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5°	—	9,3	16,7	18,6	0,90
27	2,8		—	—	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	—	9,3	16,6	18,5	0,90
28	2,8		—	0,2	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	—	9,3	16,7	18,5	0,90
29	2,8		—	0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	0,1	—	—	9,3	15,2	18,5	0,82
30	2,8		—	—	—	0,1°	—	0,2	—	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,5	0,2	—	—	—	—	—	9,3	6,8	18,5	0,37
Сумма Summe			0,0	4,3	16,5	17,9	17,5	16,5	17,6	19,5	21,7	23,2	22,1	19,7	18,7	18,7	18,8	18,5	19,3	16,5	9,0	0,0		316,0	554,5	0,57

Іюль. — Juli.

Число. Datum.	Восх. центра солнца. Aufgang des Sonnencentr.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Зах. центра солнца. Untergang d. Sonnencentr.	A. Сумма сіянія солнца. Summe des Sonnensch.	B. Продолжительн. дня. Tageslänge.	A/B
1	2,8		—	—	—	0,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	—	—	—	—	—	9,3	11,0	18,5	0,59
2	2,8		—	—	—	—	—	0,7	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	—	—	9,3	12,2	18,5	0,66
3	2,9		—	0,2°	0,3°	1,0	0,4	0,7	0,8	1,0	0,6	0,2	0,4	0,6	0,2	0,7	0,4	0,8	1,0	1,0	0,6	—	9,3	10,9	18,4	0,59
4	2,9		—	0,6	1,0	0,7	—	—	0,1	0,4	0,8	0,4	—	—	—	—	—	—	0,5	—	—	—	9,3	4,5	18,4	0,24
5	2,9		—	0,3°	—	0,2	—	—	0,2	0,6	0,4	0,4	0,9	0,9	0,8	0,6	0,7	0,7	0,2	—	—	—	9,3	6,9	18,4	0,38
6	2,9		—	—	0,1	0,9	1,0	0,5	0,6	1,0	1,0	0,4	—	—	—	—	—	—	—	0,3	—	—	9,2	5,8	18,3	0,32
7	2,9		—	0,5	0,6	0,4	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,5	—	—	9,2	14,5	18,3	0,79
8	3,0			—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	9,2	0,4	18,2	0,02
9	3,0			—	—	—	—	—	—	—	—	0,1°	0,1	0,5	0,6	0,4	0,3	0,8	0,5	0,7	—	—	9,2	4,0	18,2	0,22
10	3,0			0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,3	—	9,2	16,6	18,2	0,91
11	3,0			0,2	0,9	1,0	0,9	0,1	0,3	0,7	0,3	0,5	0,1	0,8	0,3	0,1	—	—	—	—	—	—	9,1	6,2	18,1	0,34
12	3,1			—	—	—	—	—	—	0,4	0,8	0,4	0,2	0,7	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,4	0,1	—	9,1	7,2	18,0	0,40
13	3,1			—	0,6	0,7	—	0,1	0,1	0,7	0,6	1,0	0,7	0,2	0,9	0,5	0,4	0,3	0,2	—	—	—	9,1	7,0	18,0	0,39
14	3,1			0,1°	0,3	0,9	0,9	1,0	0,5	0,7	0,9	1,0	1,0	1,0	0,7	1,0	1,0	0,8	0,5	0,5	0,2°	—	9,1	13,0	18,0	0,72
15	3,2			—	0,8	1,0	1,0	1,0	0,8	0,7	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		9,0	5,7	17,8	0,32
16	3,2			—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,1	0,1	—	0,1	0,1	0,4	0,8	0,4	—		9,0	2,2	17,8	0,12
17	3,2			—	0,1	0,1	0,1	0,8	0,3	1,0	1,0	1,0	0,7	1,0	1,0	1,0	0,9	0,7	1,0	0,7	0,2		9,0	11,6	17,8	0,65
18	3,3			—	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,8	0,7	0,9	—	—	—	—	—	—	—	—		8,9	7,9	17,6	0,45
19	3,3			—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—		8,9	0,3	17,6	0,02
20	3,3			—	—	—	—	—	0,1	—	0,3	0,5	—	—	—	—	0,3	0,1	0,4	0,2	—		8,9	1,9	17,6	0,11
21	3,4			—	—	0,3	0,8	0,7	—	0,3	0,1	—	0,3	—	—	—	0,5	1,0	1,0	0,5	—		8,8	5,5	17,4	0,32
22	3,4			—	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	1,0	0,3	—	—	—	—	—	—		8,8	9,4	17,4	0,54
23	3,4			—	0,3	0,8	1,0	0,9	0,4	0,9	1,0	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,3		8,8	14,4	17,4	0,83
24	3,5			—	0,3	1,0	0,7	1,0	1,0	1,0	0,7	0,4	0,7	0,7	0,9	1,0	1,0	0,2	—	—	—		8,7	10,4	17,2	0,60
25	3,5			—	0,6	1,0	0,9	0,7	0,9	1,0	1,0	1,0	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	—	—		8,7	13,8	17,2	0,80
26	3,5			—	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	0,1	—	0,2	—	—	—	—	—		8,7	8,5	17,2	0,49
27	3,6			—	0,4	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,3	—	—		8,6	13,7	17,0	0,81
28	3,6			—	—	—	0,1	0,5	0,5	0,9	1,0	1,0	0,8	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	0,4	0,5°	—		8,6	10,2	17,0	0,60
29	3,6			—	—	0,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	0,9	0,2	0,7	0,7	—		8,6	12,3	17,0	0,72
30	3,7			—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—		8,5	0,2	16,8	0,01
31	3,7			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		8,5	—	16,8	—
Сумма Summe	—		0,0	2,2	8,9	15,3	15,4	16,7	15,4	20,2	19,7	17,9	16,4	16,8	15,6	15,1	15,0	13,6	13,1	9,2	1,7		—	248,2	550,1	0,45

Августъ. — August.

Число. Datum.	Восх. центра солнца. Aufgang des Sonnencentr.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Зах. центра солнца. Untergang d. Sonnencentr.	A. Сумма сіянія солнца. Summe des Sonnensch.	B. Продолжительн. дня. Tageslänge.	A/B
1	3,8			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,4	1,0	1,0	0,2		8,4	2,8	16,6	0,17
2	3,8			—	0,6	1,0	1,0	1,0	0,1	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	—		8,4	14,2	16,6	0,86
3	3,8			—	0,3	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,7	0,6	0,4	0,2	0,6	1,0	1,0	0,7	1,0	—		8,4	12,2	16,6	0,73
4	3,9			—	—	—	—	—	0,2	0,3	1,0	0,7	0,8	1,0	0,6	0,6	0,8	0,2	—	—	—		8,3	6,2	16,4	0,38
5	3,9			—	—	0,1	0,1	0,2	0,5	0,5	0,7	0,6	0,9	0,6	0,7	0,5	1,0	0,7	0,6	0,3°	—		8,3	8,0	16,4	0,49
6	4,0				0,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,8	1,0	1,0	1,0	0,6	—	—		8,2	13,8	16,2	0,85
7	4,0				0,1	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,3	0,8	1,0	1,0	0,7	—		8,2	13,6	16,2	0,84
8	4,0				0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	0,6	1,0	0,6	0,4	0,3	—	—	—	—	—	—	—		8,2	7,2	16,2	0,44
9	4,1				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,6	0,1	—	—		8,1	0,8	16,0	0,05
10	4,1				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		8,1	—	16,0	—
11	4,1				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—			8,0	0,1	15,9	0,01
12	4,2				—	0,4	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,7	0,3	0,2	0,9	0,9	0,9	0,9	0,1			8,0	11,0	15,8	0,70
13	4,2				—	—	—	—	—	—	0,2	0,7	0,4	0,6	0,1	—	—	—	—	—			7,9	2,0	15,7	0,13
14	4,3				—	—	—	—	0,1	0,5	0,1	—	—	—	—	—	0,3	0,7	0,6	—			7,9	2,3	15,6	0,15
15	4,3				—	0,7	0,7	0,7	0,9	1,0	0,8	1,0	0,7	0,7	0,4	0,6	—	0,1	—	—			7,8	8,3	15,5	0,54
16	4,3				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	—	0,1	0,1	—			7,8	0,4	15,5	0,03
17	4,4				—	0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	1,0	0,8	1,0	0,7	0,5	—	—	—	—			7,7	9,1	15,3	0,59
18	4,4				—	—	—	0,1	1,0	1,0	0,1	0,8	0,8	0,7	0,4	1,0	1,0	1,0	1,0	0,2°			7,7	9,1	15,3	0,59
19	4,5				—	0,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	1,0	1,0	0,9	0,7	0,1°			7,7	12,6	15,2	0,83
20	4,5				—	—	—	0,1	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,7	1,0	1,0	0,8	—			7,6	10,3	15,1	0,68
21	4,5				—	—	—	—	—	—	—	—	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	—			7,6	6,8	15,1	0,45
22	4,6				—	—	0,5	1,0	1,0	0,8	0,8	0,4	0,6	0,8	0,3	—	0,1	1,0	0,9	—			7,5	8,2	14,9	0,55
23	4,6				—	—	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	0,7	1,0	0,9	1,0	0,5	0,1	0,6	0,3	—			7,5	9,6	14,9	0,64
24	4,7				—	0,1°	—	—	0,4	0,6	—	0,1	—	—	0,2	0,5	0,5	—	—	—			7,4	2,4	14,7	0,16
25	4,7				—	0,7	0,8	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			7,4	2,0	14,7	0,14
26	4,7				—	—	—	—	—	0,5	0,3	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—			7,3	0,9	14,6	0,06
27	4,8				—	0,5	0,5	0,9	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,1	0,3	0,1	—	—			7,3	8,9	14,5	0,61
28	4,8				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			7,2	—	14,4	—
29	4,9				—	—	—	0,8	0,9	0,3	0,9	0,3	0,4	0,8	0,3	0,5	0,8	0,8	0,6	—			7,2	7,4	14,3	0,52
30	4,9				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,8	0,6	—			7,1	1,4	14,2	0,10
31	4,9				—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,9	0,6	0,4	—	—	—	—			7,1	2,5	14,2	0,18
Сумма Summe	—				1,9	7,7	11,3	13,1	14,4	15,7	15,6	14,4	15,6	15,8	12,0	11,8	13,0	14,9	12,4	4,3	0,2		—	194,1	478,6	0,41

Число. Datum.	Восх. центра солнца. Aufgang des Sonnencentr.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Зах. центра солнца. Untergang d. Sonnencentr.	A. Сумма сіянія солнца. Summe des Sonnensch.	B. Продолжительн. дня. Tageslänge.	A/B
1	5,0 h					0,4 h	1,0 h	1,0 h	1,0 h	0,5 h	0,7 h	0,8 h	1,0 h	1,0 h	0,5 h	0,7 h	0,4 h	— h	— h				7,0 h	9,0 h	14,0 h	0,64 h
2	5,0					—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,2	0,1°	—	0,1°	—	—				7,0	0,5	14,0	0,04
3	5,0					—	—	—	—	—	0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	—				6,9	7,3	13,9	0,53
4	5,1					—	0,2	0,9	0,9	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—				6,9	2,1	13,8	0,15
5	5,1					—	0,1	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	1,0	1,0	0,7	0,9	—				6,8	10,4	13,7	0,76
6	5,2					—	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	0,1	—	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	—				6,8	9,6	13,6	0,71
7	5,2					—	—	—	0,2	—	0,6	0,7	0,3	0,9	1,0	0,6	0,2	0,6	0,2°				6,7	5,3	13,5	0,39
8	5,2					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				6,7	—	13,5	—
9	5,3					—	0,1	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,3°	—				6,6	10,0	13,3	0,75
10	5,3					—	0,2°	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,2°	—				6,6	10,4	13,3	0,78
11	5,4					—	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,4	—				6,5	11,1	13,1	0,85
12	5,4					—	0,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	—				6,5	11,3	13,1	0,86
13	5,4					—	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,6	—				6,4	11,4	13,0	0,88
14	5,5					—	0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,3	—				6,4	10,6	12,9	0,82
15	5,5					—	0,2	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	—				6,3	10,6	12,8	0,83
16	5,5					—	0,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	—				6,3	10,9	12,8	0,85
17	5,6					—	—	0,8	0,1	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	0,4	0,1	—				6,2	8,3	12,6	0,66
18	5,6					—	—	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,7	0,5	—	—	—				6,2	8,1	12,6	0,64
19	5,7					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,5	—				6,1	0,7	12,4	0,06
20	5,7					—	—	0,6	1,0	0,5	0,8	—	0,1	0,3	0,4	0,1	—	—	—				6,1	3,8	12,4	0,31
21	5,7					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					6,0	—	12,3	—
22	5,8					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					6,0	—	12,2	—
23	5,8					—	—	—	—	—	0,2	0,1	0,2	0,1°	—	—	—	—					5,9	0,6	12,1	0,05
24	5,9					—	—	—	—	—	0,1	—	0,1	0,2	0,2	0,1	—	—					5,9	0,7	12,0	0,06
25	5,9					—	0,2	0,3	1,0	1,0	1,0	1,0	0,4	—	0,2	1,0	0,8	—					5,8	6,9	11,9	0,58
26	5,9					—	—	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					5,8	0,1	11,9	0,01
27	6,0						—	—	—	—	—	—	—	0,6	0,6	0,8	0,7	—					5,7	2,7	11,7	0,23
28	6,0						—	—	—	0,5	1,0	0,2	0,2	—	—	—	—	—					5,7	1,9	11,7	0,16
29	6,0						—	—	—	0,2	0,3	0,5	1,0	0,8	1,0	0,9	0,3	—					5,6	5,0	11,6	0,43
30	6,1						—	—	—	0,5	0,2	—	0,1	—	0,5	0,5	0,7	—					5,6	2,5	11,5	0,22
Сумма Summe						0,4	5,4	13,9	15,2	15,3	17,2	15,4	15,4	16,8	17,2	17,2	14,5	7,7	0,2					171,8	383,2	0,45

Октябрь. — October.

Число. Datum.	Восх. центра солнца. Aufgang des Sonnencentr.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Зах. центра солнца. Untergang d. Sonnencentr.	A. Сумма сіянія солнца. Summe des Sonnensch.	B. Продолжительн. дня. Tageslänge.	A/B
1	6,1						—	—	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—					5,5	0,1	11,4	0,01
2	6,2						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					5,5	—	11,3	—
3	6,2						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					5,4	—	11,2	—
4	6,2						—	—	—	—	—	—	0,2	0,1	—	—	—	—					5,4	0,3	11,2	0,03
5	6,3						0,1	0,1	0,6	0,1	0,6	0,2	0,1	—	—	—	—	—					5,3	1,8	11,0	0,16
6	6,3						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					5,3	—	11,0	—
7	6,4						—	—	—	—	0,2	0,9	0,5	0,1	0,8	0,1	0,1	—					5,2	2,7	10,8	0,25
8	6,4						—	—	—	—	—	—	—	0,9	1,0	1,0	0,1	—					5,2	3,0	10,8	0,28
9	6,4						—	0,5	1,0	0,5	0,9	0,8	0,7	0,7	0,9	0,9	0,4	—					5,1	7,3	10,7	0,68
10	6,5						—	0,1	0,4	0,6	0,9	0,7	0,8	0,4	0,7	0,8	0,5	—					5,1	5,9	10,6	0,56
11	6,5						—	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,2						5,0	9,2	10,5	0,88
12	6,6						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						5,0	—	10,4	—
13	6,6						—	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5						4,9	9,5	10,3	0,92
14	6,6						—	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	0,2	0,3						4,9	8,3	10,3	0,81
15	6,7						—	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7						4,8	9,6	10,1	0,95
16	6,7						—	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	—	—	0,2	0,1	0,1						4,8	5,3	10,1	0,52
17	6,8						—	0,2	—	0,2	1,0	1,0	0,9	0,8	0,7	—	0,3						4,7	5,1	9,9	0,52
18	6,8						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						4,7	—	9,9	—
19	6,9						—	0,1	0,2	1,0	0,2	0,1	—	0,7	0,4	0,2	—						4,6	2,9	9,7	0,30
20	6,9						—	—	—	—	—	—	—	—	0,4	—	—						4,6	0,4	9,7	0,04
21	6,9						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						4,6	—	9,7	—
22	7,0							—	—	—	—	—	—	0,3	0,1	—	—						4,5	0,4	9,5	0,04
23	7,0							—	—	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1°						4,5	0,2	9,5	0,02
24	7,1							0,3	0,7	1,0	0,9	1,0	1,0	0,7	1,0	0,2	0,2°						4,4	7,0	9,3	0,75
25	7,1							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						4,4	—	9,3	—
26	7,1							—	—	—	—	0,1	0,3	—	—	—	—						4,3	0,4	9,2	0,04
27	7,2							—	—	—	0,1	—	—	0,4	0,2	0,2	—						4,3	0,9	9,1	0,10
28	7,2							—	—	—	—	—	0,6	0,7	0,5	0,7	—						4,2	2,5	9,0	0,28
29	7,3							0,2	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	—						4,2	7,9	8,9	0,89
30	7,3							—	0,2	0,9	1,0	1,0	0,5	0,7	0,6	0,4	—						4,1	5,3	8,8	0,60
31	7,4							—	—	—	—	0,3	0,5	—	—	—	—						4,1	0,8	8,7	0,09
Сумма Summe							0,1	6,4	9,0	10,2	11,8	12,0	11,1	11,6	12,3	8,8	3,5	0,0						96,8	311,9	0,31

Геліографъ. Ноябрь. Павловскъ. 1883. — 1883. Pawlowsk. November. Heliograph.

Число. Datum.	Восх. центра солнца. Aufgang des Sonnencentr.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Зах. центра солнца. Untergang d. Sonnencentr.	A. Сумма сіянія солнца. Summe des Sonnensch.	B. Продолжит. дня. Tageslänge.	A/B
	h							h	h	h	h	h	h	h	h	h	h						h	h	h	h
1	7,4							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						4,1	—	8,7	—
2	7,4							—	0,6	0,6	0,4	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7							4,0	6,3	8,6	0,73
3	7,5							—	—	—	—	—	—	—	—	—							4,0	—	8,5	—
4	7,5							—	—	—	—	—	—	—	—	—							3,9	—	8,4	—
5	7,6							—	—	—	—	—	—	—	—	—							3,9	—	8,3	—
6	7,6							—	—	—	—	—	—	—	—	—							3,8	—	8,2	—
7	7,7							—	—	—	—	—	—	—	—	—							3,8	—	8,1	—
8	7,7							—	—	—	—	—	—	—	—	—							3,8	—	8,1	—
9	7,7							—	—	—	—	—	—	—	—	—							3,7	—	8,0	—
10	7,8							—	—	—	—	—	—	—	—	—							3,7	—	7,9	—
11	7,8							—	—	—	—	—	—	—	—	—							3,7	—	7,9	—
12	7,9							—	—	—	—	—	—	—	—	—							3,6	—	7,7	—
13	7,9							—	—	—	—	—	—	0,2	0,2	—							3,6	0,4	7,7	0,05
14	7,9							—	—	—	—	—	—	—	—	—							3,5	—	7,6	—
15	8,0								—	—	—	—	—	—	—	—							3,5	—	7,5	—
16	8,0								—	—	—	0,1	—	0,2°	0,1	—							3,5	0,4	7,5	0,05
17	8,1								—	—	—	—	—	—	—	—							3,4	—	7,3	—
18	8,1								—	—	—	—	—	—	—	—							3,4	—	7,3	—
19	8,2								—	—	—	—	—	—	—	—							3,4	—	7,2	—
20	8,2								—	—	—	—	—	—	—	—							3,3	—	7,1	—
21	8,2								—	—	—	0,8	0,4	—	—	—							3,3	1,2	7,1	0,17
22	8,3								—	—	—	—	0,4	—	—	—							3,3	0,4	7,0	0,06
23	8,3								—	—	—	—	—	0,3	—	—							3,2	0,3	6,9	0,04
24	8,3								—	—	—	—	—	—	—	—							3,2	—	6,9	—
25	8,4								—	—	—	—	—	—	—	—							3,2	—	6,8	—
26	8,4								—	—	—	—	—	—	—	—							3,2	—	6,8	—
27	8,5								—	—	—	—	—	—	—	—							3,1	—	6,6	—
28	8,5								—	—	—	—	—	—	—	—							3,1	—	6,6	—
29	8,5								—	—	—	—	—	—	—	—							3,1	—	6,6	—
30	8,6								—	—	—	—	—	—	—	—							3,1	—	6,5	—
Сумма Summe	—							0,0	0,6	0,6	0,4	1,9	1,8	1,7	1,3	0,7	0,0						—	9,0	225,4	0,04

Декабрь. — December.

Число. Datum.	Восх. центра солнца. Aufgang des Sonnencentr.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Зах. центра солнца. Untergang d. Sonnencentr.	A. Сумма сіянія солнца. Summe des Sonnensch.	B. Продолжит. дня. Tageslänge.	A/B
1	8,6								—	—	—	—	—	—	—								3,0	—	6,4	—
2	8,6								—	—	—	—	—	—	—								3,0	—	6,4	—
3	8,7								—	—	—	—	—	—	—								3,0	—	6,3	—
4	8,7								—	—	—	—	—	—	—								3,0	—	6,3	—
5	8,7								—	—	—	—	—	—	—								3,0	—	6,3	—
6	8,8								—	—	—	—	—	—	—								3,0	—	6,2	—
7	8,8								—	—	—	—	—	—	—								2,9	—	6,2	—
8	8,8								—	—	—	0,3	0,3	—	—								2,9	0,6	6,1	0,10
9	8,8								—	—	—	—	—	—	—								2,9	—	6,1	—
10	8,9								—	—	—	—	—	—	—								2,9	—	6,1	—
11	8,9								—	—	—	—	—	—	—								2,9	—	6,0	—
12	8,9								—	—	—	—	—	—	—								2,9	—	6,0	—
13	8,9								—	—	—	—	—	—	—								2,9	—	6,0	—
14	8,9								—	—	—	—	—	—	—								2,9	—	6,0	—
15	9,0									—	—	—	—	—	—								2,9	—	5,9	—
16	9,0									—	—	—	—	—	—								2,9	—	5,9	—
17	9,0									—	1,0	1,0	0,1	—	—								2,9	2,1	5,9	0,36
18	9,0									—	—	—	—	—	—								2,9	—	5,9	—
19	9,0									—	—	—	—	—	—								2,9	—	5,9	—
20	9,0									—	—	—	—	—	—								2,9	—	5,9	—
21	9,0									—	—	—	—	—	—								2,9	—	5,9	—
22	9,1									—	—	—	—	—	—								2,9	—	5,8	—
23	9,1									—	—	—	—	—	—								2,9	—	5,8	—
24	9,1									—	—	—	—	—	—								2,9	—	5,8	—
25	9,1									—	—	—	—	—	—								3,0	—	5,9	—
26	9,1									—	—	—	—	—	—								3,0	—	5,9	—
27	9,1									—	—	—	—	—	—								3,0	—	5,9	—
28	9,1									—	—	—	0,7	0,2	—								3,0	0,9	5,9	0,15
29	9,1									—	—	—	—	—	—								3,0	—	5,9	—
30	9,1									—	—	—	—	—	—								3,0	—	5,9	—
31	9,1									—	—	—	—	—	—								3,1	—	6,0	—
Сумма Summe	—								0,0	0,0	1,0	1,3	1,1	0,2	0,0	0,0							—	3,6	186,3	0,02

Осадки. Омбрографъ Гаслера. — Ombrograph Hasler. Niederschlag.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Monats-Summe. Сумма въ мѣсяцъ.	Monate.
Янв.	0,054	0,078	0,053	0,053	0,057	0,074	0,060	0,077	0,058	0,021	0,022	0,017	0,012	0,024	0,014	0,017	0,030	0,038	0,052	0,036	0,048	0,067	0,039	0,047	0,044	32,46	Jan.
Фев.	0,069	0,070	0,060	0,046	0,094	0,039	0,021	0,039	0,009	0,032	0,028	0,018	0,006	0,008	0,005	0,012	0,020	0,018	0,014	0,034	0,060	0,061	0,068	0,066	0,037	25,04	Febr.
Мрт.	0,014	0,023	0,045	0,050	0,038	0,040	0,056	0,027	0,031	0,028	0,012	0,010	0,011	0,005	0,030	0,029	0,041	0,049	0,032	0,022	0,035	0,050	0,042	0,036	0,031	23,42	März
Апр.	0,029	0,041	0,026	0,038	0,043	0,038	0,046	0,053	0,049	0,053	0,080	0,015	0,023	0,016	0,022	0,067	0,075	0,040	0,075	0,062	0,061	0,034	0,014	0,014	0,042	30,42	Apr.
Май	0,010	0,010	0,026	0,030	0,022	0,030	0,045	0,020	0,035	0,049	0,063	0,032	0,044	0,061	0,127	0,136	0,179	0,305	0,147	0,104	0,037	0,028	0,035	0,009	0,066	49,09	Mai
Іюнь	0,000	0,028	0,018	0,000	0,012	0,038	0,054	0,012	0,017	0,001	0,072	0,109	0,067	0,028	0,017	0,257	0,060	0,000	0,000	0,004	0,072	0,001	0,030	0,103	0,042	29,99	Juni
Іюль	0,101	0,356	0,037	0,037	0,043	0,057	0,062	0,014	0,014	0,027	0,035	0,001	0,112	0,112	0,010	0,266	0,255	0,342	0,175	0,318	0,235	0,503	0,540	0,199	0,161	119,48	Juli
Авг.	0,270	0,064	0,073	0,130	0,153	0,188	0,090	0,087	0,093	0,127	0,064	0,097	0,315	0,371	0,239	0,119	0,069	0,054	0,023	0,055	0,169	0,100	0,095	0,210	0,136	100,86	Aug.
Сент.	0,089	0,121	0,166	0,118	0,132	0,175	0,149	0,179	0,186	0,132	0,112	0,164	0,214	0,074	0,066	0,016	0,008	0,085	0,046	0,044	0,146	0,145	0,118	0,275	0,123	88,86	Sept.
Окт.	0,130	0,101	0,151	0,120	0,065	0,085	0,022	0,038	0,034	0,084	0,099	0,085	0,045	0,063	0,043	0,035	0,022	0,045	0,105	0,127	0,125	0,188	0,183	0,181	0,090	67,27	Oct.
Нояб.	0,027	0,031	0,033	0,035	0,030	0,050	0,041	0,072	0,042	0,032	0,040	0,090	0,130	0,119	0,128	0,129	0,135	0,046	0,042	0,087	0,072	0,056	0,079	0,056	0,067	48,11	Nov.
Дек.	0,036	0,029	0,043	0,056	0,067	0,123	0,051	0,064	0,092	0,047	0,058	0,064	0,058	0,039	0,026	0,024	0,022	0,038	0,032	0,034	0,031	0,040	0,037	0,038	0,048	35,58	Dec.
Годъ.	0,069	0,079	0,061	0,059	0,063	0,078	0,058	0,057	0,055	0,053	0,057	0,058	0,086	0,077	0,061	0,092	0,076	0,088	0,062	0,077	0,091	0,106	0,107	0,103	0,074	650,58	Jahr.

Испареніе. Атмографъ Гаслера. — Atmograph Hasler. Verdunstung.

Мѣсяцы.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Monats-Summe. Сумма въ мѣсяцъ.	Monate.
Янв.	0,001	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001	0,004	0,004	0,003	0,003	0,001	0,001	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001	0,88	Jan.
Фев.	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,003	0,002	0,005	0,004	0,001	0,006	0,008	0,005	0,007	0,010	0,005	0,002	0,001	0,002	0,001	0,003	2,01	Febr.
Мрт.	0,003	0,005	0,004	0,002	0,005	0,004	0,007	0,003	0,001	0,002	0,008	0,016	0,018	0,016	0,018	0,015	0,015	0,014	0,010	0,010	0,014	0,010	0,010	0,007	0,009	6,68	März
Апр.	0,006	0,016	0,016	0,013	0,010	0,011	0,012	0,015	0,008	0,019	0,039	0,061	0,073	0,089	0,091	0,092	0,081	0,075	0,046	0,045	0,023	0,030	0,018	0,011	0,038	26,99	Apr.
Май	0,012	0,016	0,011	0,017	0,011	0,014	0,022	0,034	0,069	0,088	0,109	0,130	0,134	0,150	0,134	0,112	0,118	0,084	0,079	0,054	0,050	0,037	0,024	0,019	0,064	47,34	Mai
Іюнь	0,024	0,018	0,023	0,014	0,010	0,015	0,030	0,076	0,095	0,141	0,186	0,215	0,221	0,206	0,227	0,204	0,183	0,174	0,159	0,117	0,077	0,066	0,044	0,027	0,106	76,51	Juni
Іюль	0,022	0,010	0,008	0,014	0,007	0,013	0,019	0,075	0,069	0,106	0,145	0,164	0,158	0,153	0,169	0,148	0,149	0,112	0,100	0,074	0,042	0,047	0,023	0,031	0,077	57,56	Juli
Авг.	0,007	0,004	0,004	0,003	0,002	0,001	0,006	0,011	0,035	0,054	0,073	0,099	0,105	0,106	0,100	0,100	0,090	0,080	0,074	0,035	0,032	0,021	0,008	0,009	0,044	32,77	Aug.
Сент.	0,006	0,004	0,003	0,003	0,003	0,006	0,002	0,004	0,015	0,034	0,057	0,091	0,094	0,118	0,111	0,110	0,077	0,050	0,041	0,022	0,019	0,021	0,013	0,009	0,038	27,40	Sept.
Окт.	0,009	0,010	0,013	0,012	0,009	0,011	0,013	0,012	0,021	0,017	0,024	0,027	0,035	0,035	0,045	0,034	0,018	0,020	0,014	0,010	0,015	0,014	0,011	0,009	0,018	13,48	Oct.
Нояб.	0,003	0,004	0,004	0,003	0,003	0,001	0,001	0,003	0,004	0,006	0,006	0,005	0,003	0,003	0,002	0,007	0,003	0,003	0,002	0,002	0,002	0,005	0,002	0,004	0,003	2,33	Nov.
Дек.	0,002	0,002	0,003	0,004	0,001	0,003	0,001	0,001	0,002	0,003	0,001	0,002	0,003	0,003	0,002	0,001	0,002	0,000	0,003	0,005	0,002	0,004	0,003	0,001	0,002	1,58	Dec.
Годъ.	0,008	0,008	0,008	0,007	0,005	0,007	0,010	0,020	0,027	0,039	0,054	0,068	0,071	0,073	0,076	0,070	0,062	0,052	0,045	0,032	0,023	0,021	0,013	0,011	0,034	295,53	Jahr.

Выводъ. Геліографъ. — Heliograph. Résumé.

Мѣсячныя суммы часовъ сіянія солнца. — Monatliche Summen des Sonnenscheins. Гражданское время. — Mittlere Zeit.

Мѣсяцы.	Средн. восходъ центра солнца. Mittl. Aufgang d. Sonnencentrums.	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Средн. заходъ центра солнца. Mittl. Untergang des Sonnencentr.	Суммы часовъ сіянія солнца. Summen des Sonnenscheins.	Суммы часовъ продолжит. дня. Summen der Tageslänge.	Средн. ежедневн. продолжит. сіянія солнца. Mittl. tägl. Dauer d. Sonnenscheins.	Средн. продолжительность дня. Mittl. Tagesdauer.	Monate.
Янв.	8,8 h							0,4 h	5,2 h	8,7 h	9,6 h	11,2 h	12,5 h	9,5 h	1,5 h	0,0 h						3,6 h	58,6 h	212,7 h	1,89 h	6,86 h	Jan.
Февр.	7,7						1,3 h	7,6	11,7	12,4	13,8	14,2	14,3	12,8	10,4	4,1	0,0 h					4,8	102,6	256,2	3,66	9,15	Febr.
Мрт.	6,3				0,0 h	2,4 h	6,9	10,5	13,4	15,9	17,0	20,2	19,3	15,6	12,9	8,4	3,6	0,8 h				6,0	146,9	365,4	4,74	11,79	März
Апр.	4,8			1,3 h	6,3	8,6	11,0	11,9	12,7	15,2	15,3	15,3	14,4	14,1	15,2	13,3	13,9	8,0	1,6 h			7,3	178,1	435,2	5,94	14,51	Apr.
Май	3,4		1,1 h	12,2	17,7	15,5	14,7	15,1	15,5	15,9	14,5	14,2	12,6	12,6	11,1	10,3	10,6	11,6	6,6	0,5 h		8,5	212,3	528,0	6,85	17,03	Mai
Іюнь	2,8	0,0 h	4,3	16,5	17,9	17,5	16,5	17,6	19,5	21,7	23,2	22,1	19,7	18,7	18,7	18,8	18,5	19,3	16,5	9,0	0,0 h	9,2	316,0	554,5	10,53	18,48	Juni
Іюль	3,2		2,2	8,9	15,3	15,4	16,7	15,4	20,2	19,7	17,9	16,4	16,8	15,6	15,1	15,0	13,6	13,1	9,2	1,7		9,0	248,2	550,1	8,01	17,75	Juli
Авг.	4,3			1,9	7,7	11,3	13,1	14,4	15,7	15,6	14,4	15,6	15,8	12,0	11,8	13,0	14,9	12,4	4,3	0,2		7,8	194,1	478,6	6,26	15,44	Aug.
Сент.	5,5				0,4	5,4	13,9	15,2	15,3	17,2	15,4	15,4	16,8	17,2	17,2	14,5	7,7	0,2				6,3	171,8	383,2	5,73	12,77	Sept.
Окт.	6,7					0,1	6,4	9,0	10,2	11,8	12,0	11,1	11,6	12,3	8,8	3,5	0,0					4,8	96,8	311,9	3,12	10,06	Oct.
Нояб.	8,0						0,0	0,6	0,6	0,4	1,9	1,8	1,7	1,3	0,7	0,0						3,5	9,0	225,4	0,30	7,51	Nov.
Дек.	8,9								0,0	1,0	1,3	1,1	0,2	0,0								2,9	3,6	186,3	0,12	6,01	Dec.
Годъ.	5,9	0,0	7,6	40,8	65,3	76,2	100,5	117,7	140,0	155,5	156,3	158,6	155,7	141,7	123,4	100,9	82,8	65,4	38,2	11,4	0,0	6,1	1738,0	4487,5	4,76	12,28	Jahr.

Отношеніе дѣйствительно бывшаго сіянія солнца къ возможному. — Verhältniss des stattgehabten Sonnenscheins zum möglichen.

		Въ отдѣльные часы. — Zu den einzelnen Stunden.																				Въ мѣсяцъ. — Im Monat.	
Янв.								0,05	0,17	0,28	0,31	0,36	0,40	0,31	0,08	0,00						0,28	Jan.
Февр.							0,12	0,28	0,42	0,44	0,49	0,51	0,51	0,46	0,37	0,20	0,00					0,40	Febr.
Мрт.						0,12	0,22	0,34	0,43	0,51	0,55	0,65	0,62	0,50	0,42	0,27	0,13	0,15				0,40	März
Апр.				0,13	0,23	0,29	0,37	0,40	0,42	0,51	0,51	0,51	0,48	0,47	0,51	0,44	0,46	0,28	0,17			0,41	April
Май			0,06	0,39	0,57	0,50	0,47	0,49	0,50	0,51	0,47	0,46	0,41	0,41	0,36	0,33	0,34	0,37	0,21	0,03		0,40	Mai
Іюнь		0,00	0,14	0,55	0,60	0,58	0,55	0,59	0,65	0,72	0,77	0,74	0,66	0,62	0,62	0,63	0,62	0,64	0,55	0,30	0,00	0,57	Juni
Іюль			0,09	0,29	0,49	0,50	0,54	0,50	0,65	0,64	0,58	0,53	0,54	0,50	0,49	0,48	0,44	0,42	0,30	0,06		0,45	Juli
Авг.				0,10	0,25	0,36	0,42	0,46	0,51	0,50	0,46	0,50	0,51	0,39	0,38	0,42	0,48	0,40	0,20	0,08		0,41	Aug.
Сент.					0,03	0,18	0,46	0,51	0,51	0,57	0,51	0,51	0,56	0,57	0,57	0,48	0,28	0,18				0,45	Sept.
Окт.						0,01	0,22	0,29	0,33	0,38	0,39	0,36	0,37	0,40	0,28	0,16	0,00					0,31	Oct.
Нояб.							0,00	0,02	0,02	0,01	0,06	0,06	0,06	0,04	0,05	0,00						0,04	Nov.
Дек.									0,00	0,03	0,04	0,04	0,01	0,00								0,02	Dec.
Годъ.		0,00	0,11	0,34	0,39	0,36	0,39	0,38	0,38	0,43	0,43	0,43	0,43	0,39	0,40	0,39	0,39	0,39	0,31	0,15	0,00	0,39	Jahr.

МАГНИТНЫЯ НАБЛЮДЕНІЯ

ВЪ МАГНИТНО-МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСЕРВАТОРІИ ВЪ ПАВЛОВСКѢ

за 1883 годъ.

Магнитографъ Эди.

Склоненіе и наклоненіе выражены въ доляхъ дуги (градусами и минутами), напряженіе въ единицахъ Гауса (милим., милигр. и секунда). Изъ всѣхъ чиселъ каждой строки одна только средняя суточная, мѣсячная или годовая величина выражена полною величиною, остальныя числа даютъ только отклоненіе отъ этой упомянутой средней величины; соотвѣтствующія же каждому часу абсолютныя величины получаются чрезъ сложеніе даннаго ея отклоненія съ показанною въ той же горизонтальной строкѣ истинною среднею. Такимъ же образомъ слѣдуетъ понимать данныя числа въ графахъ наименьшія и наибольшія величины. Единицами отклоненія приняты для склоненія и наклоненія минута дуги, для напряженія 0,0001 милигр. — милим. — секунды.

Наибольшія и наименьшія величины каждаго мѣсяца отмѣчены толстымъ шрифтомъ. Сомнительныя величины обозначены звѣздочкой (*).

MAGNETISCHE BEOBACHTUNGEN

IM MAGNETISCH-METEOROLOGISCHEN OBSERVATORIUM IN PAWLOWSK

für das Jahr 1883.

Magnetograph Adie.

Die Declination und Inclination ist in Bogentheilen (Grade und Minuten), die Intensität in Gaussischen Einheiten (Millimeter, Milligramm und Secunde) ausgedrückt. Von allen in einer Horizontal-Zeile stehenden Zahlen erscheint nur das wahre Tages- resp. Monats- oder Jahres-Mittel in voller Grösse ausgedrückt; die übrigen Zahlen repräsentiren die Abweichungen von dem erwähnten Mittel, und zwar ist allgemein der volle Werth irgend einer Stunde gleich der arithmetischen Summe des wahren Mittels derselben Horizontal-Zeile und der dieser Stunde entsprechenden Abweichung. In gleicher Weise ist das Terminmittel, das Maximum und Minimum zu lesen. Als Einheit der Abweichung ist bei der Declination und Inclination eine Bogenminute, bei der Intensität 0,0001 Milligramm, Millimeter, Secunde angenommen.

Maximal- und Minimal-Werthe eines Monats sind mit fetter Schrift, unsichere Werthe mit einem Stern (*) bezeichnet.

Склоненіе З. Январь (средн. Геттингенское время). Павловскъ. 1883. — 1883. Pawlowsk. Januar (mittl. Göttinger Zeit). Declination W.

Число. Datum.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Средн. Павловское время. Mittl. Pawlowsker Zeit. Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	0′2	−2′6	−1′8	−1′9	1′4	−1′0	0′8	1′0	1′1	−0′3	2′6	2′5	2′0	3′8	3′9	0′6	3′4	1′0	0′3	−2′3	−8′4	−4′7	−1′7	0′2	0° 43′1	0′0	4′9	−9′2	14′1
2	−0,2	0,3	1,5	−0,9	−2,1	−1,1	−0,2	−0,2	0,7	1,5	2,2	2,6	3,3	2,2	1,0	2,8	0,1	0,7	−1,2	−4,3	−1,7	−3,2	−0,1	−3,2	43,4	−0,4	3,3	−7,5	10,8
3	−1,3	0,5	0,0	−0,3	−0,3	−0,4	−0,5	−0,4	0,6	0,6	0,2	1,0	1,4	0,6	0,7	−0,5	−1,3	0,1	0,5	−0,2	−0,9	−0,4	−0,4	0,2	43,6	−0,1	1,7	−3,7	5,4
4	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,0	−0,8	−0,8	0,1	0,3	1,1	1,6	2,0	1,2	0,2	0,2	0,0	0,1	0,3	−0,8	−0,7	−1,6	−1,8	−0,6	44,0	−0,4	2,3	−2,0	4,3
5	−0,9	0,0	−0,2	1,7	0,9	−1,1	−1,1	−1,5	−0,3	1,8	1,6	2,2	2,1	1,8	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	0,1	0,9	−1,6	−6,3	−3,5	44,3	−0,4	2,8	−13,0	15,8
6	−2,4	−5,0	−0,5	−4,0	−2,5	1,5	1,0	1,9	2,8	2,3	3,4	4,3	2,6	3,3	6,5	−8,3	1,3	1,4	−8,4	−2,0	−1,4	−1,4	0,8	1,9	41,8	1,3	7,6	−18,3	25,9
7	0,8	−0,1	1,8	0,9	1,8	0,9	0,8	2,0	2,0	−0,1	1,9	2,5	1,2	1,8	3,3	4,7	−10,2	0,8	1,1	−6,8	−7,4	−4,4	−0,1	−0,2	42,3	−0,2	4,9	−10,8	15,7
8	−2,5	0,2	−0,7	−3,6	−1,2	1,3	1,2	2,2	2,6	2,2	3,2	2,2	3,1	3,4	−2,4	2,8	1,4	2,2	0,2	−7,1	−3,6	−2,6	−2,4	−1,6	42,9	1,0	5,4	−7,6	13,0
9	−0,4	0,5	−0,5	1,6	−0,3	−0,7	−0,4	−0,4	0,5	1,4	1,5	1,5	2,7	2,2	2,6	0,6	0,5	−0,4	0,7	−12,2	−1,4	−0,2	0,1	−0,1	42,6	0,5	3,6	−15,8	19,4
10	−0,3	0,3	0,9	0,3	0,4	−0,3	−0,3	−1,2	−0,2	−0,2	0,7	1,2	2,2	1,6	0,8	0,7	0,5	−0,2	−1,1	0,3	−0,2	−1,2	−2,1	−2,7	43,4	−0,3	2,3	−7,5	9,8
11	−3,1	−3,6	−1,9	−0,3	−0,6	−0,2	−1,0	−0,7	0,2	1,2	1,7	2,0	2,2	1,4	1,0	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	−0,4	−0,3	0,3	0,6	42,9	0,1	2,2	−5,0	7,2
12	0,0	0,3	0,3	0,3	0,2	0,1	−0,6	−0,7	−0,7	0,3	0,4	2,2	2,0	1,5	1,2	0,5	0,2	0,2	0,9	−2,3	−1,3	−1,6	−1,5	−1,2	43,9	−0,3	2,3	−3,1	5,4
13	−0,9	−0,6	−0,7	−0,8	−0,8	−1,5	−1,3	−1,6	−1,4	−0,6	0,3	0,3	1,2	1,4	2,1	1,8	2,7	2,0	0,3	−0,4	−0,6	−0,7	−0,7	−0,7	43,9	−0,3	3,1	−1,6	4,7
14	−0,5	−0,6	−0,5	−0,5	−0,3	0,0	−0,3	−0,6	−0,4	0,5	1,4	2,4	4,3	1,8	1,2	0,7	0,5	1,1	1,3	−2,3	−5,1	−2,0	−1,5	−0,5	43,7	−0,3	4,3	−6,8	11,1
15	−1,0	−0,6	−0,5	−0,5	−0,3	−0,6	−0,6	−0,9	−0,6	0,4	2,3	2,6	3,3	2,5	4,0	1,4	0,9	−2,3	−1,4	0,7	−0,6	−3,4	−4,0	−1,2	43,7	−0,6	5,3	−4,3	9,6
16	−0,7	−0,4	−0,7	0,1	0,1	−0,9	−0,8	−0,9	−1,0	−0,4	1,1	1,1	1,3	0,9	0,4	1,2	0,9	−0,8	−0,8	−0,9	0,1	−0,1	−0,3	0,4	44,0	0,0	2,1	−2,0	4,1
17	0,4	−0,7	1,3	−1,1	−0,7	−0,4	0,4	−0,4	−0,6	1,4	2,7	5,1	2,4	3,3	2,4	1,2	−4,4	−9,2	−0,3	0,5	−0,4	0,2	−0,4	−1,9	43,8	1,0	5,9	−18,0	23,9
18	−1,5	−1,9	1,9	−1,2	−0,4	0,5	2,9	1,2	0,6	1,3	−0,4	3,6	2,0	2,4	1,3	0,2	0,7	0,5	−1,2	−1,8	−6,5	−3,3	−1,4	0,5	43,7	0,1	3,6	−12,0	15,6
19	−1,0	1,0	−0,9	1,9	−0,7	−1,5	−1,4	−1,7	−1,2	−0,2	0,7	1,6	2,3	0,5	−0,6	−0,4	−0,9	−0,4	−0,2	−0,4	0,0	0,6	0,6	1,5	44,1	−0,2	2,6	−2,9	5,5
20	4,0	3,4	2,1	1,0	−0,5	0,1	0,1	−0,1	−1,3	0,0	0,6	−1,9	−4,2	−3,3	0,7	2,4	1,4	−3,3	3,2	2,0	−5,3	−1,8	−0,5	0,6	42,6	−1,7	4,4	−5,4	9,8
21	−1,8	0,9	−0,1	−2,0	−2,1	−2,0	0,1	−0,2	−1,2	1,8	1,2	3,6	3,9	2,7	0,6	1,5	0,8	0,8	0,1	−2,0	−2,7	−3,3	−2,0	1,8	43,3	−0,3	4,3	−3,9	8,2
22	1,1	−0,3	0,7	0,7	0,8	0,5	−0,2	−0,3	−0,3	−0,2	0,7	2,4	2,9	2,7	1,4	0,8	0,3	0,8	0,5	−0,3	−0,4	−9,9	−2,1	−2,7	43,4	−2,5	3,8	−11,4	15,2
23	−1,2	−0,2	−0,1	−0,2	−0,1	−0,3	−0,1	−1,6	−1,4	−0,2	0,7	1,9	3,6	2,8	−1,1	0,9	1,0	−1,5	−0,5	−0,2	−0,6	−0,9	−0,1	−0,8	43,3	0,1	3,6	−3,0	6,6
24	0,7	1,2	2,0	1,9	1,4	1,2	0,2	−0,5	−0,6	1,1	1,9	2,4	3,4	3,2	2,3	2,3	3,0	−2,9	4,3	2,9	−13,2	−2,7	−5,7	−8,9	43,0	0,0	5,5	−14,7	20,2
25	−1,9	−0,9	0,2	3,9	1,2	0,6	1,0	−0,8	−0,2	1,5	2,0	5,5	5,8	8,7	4,8	3,5	5,9	3,3	2,2	−18,7	−14,0	−2,3	−3,5	−6,6	42,1	1,9	8,8	**−30,3**	39,1
26	−2,3	−1,7	0,4	−0,4	−0,6	0,0	8,1	−0,5	−1,8	3,1	2,5	2,8	4,8	4,3	3,5	−4,8	3,1	1,4	1,4	−2,4	−11,4	5,4	−10,2	−3,8	42,7	3,1	9,1	−21,3	30,4
27	−1,9	−5,2	−2,2	−1,1	−0,2	1,8	−0,3	−0,6	−0,3	−0,1	0,9	1,5	3,3	3,2	1,9	2,3	1,7	1,0	−1,0	−3,8	−1,2	−1,8	−0,6	2,0	42,3	0,3	4,5	−7,1	11,6
28	−1,2	−0,5	−1,9	−2,9	1,0	−0,1	0,1	0,8	−0,1	0,2	1,4	1,3	1,8	1,9	1,9	1,1	1,4	1,4	1,4	1,3	−6,6	−0,8	−3,3	1,2	42,2	0,6	3,7	−10,1	13,8
29	0,0	6,2	0,0	−2,7	−1,1	−0,9	−0,5	−1,0	−1,3	−0,9	0,0	1,0	2,8	3,0	2,5	2,4	1,6	−0,5	1,3	−0,2	−1,2	−5,6	−3,8	−0,2	43,2	−1,2	**10,0**	−6,1	16,1
30	−2,3	−0,6	−0,5	−0,4	−0,4	−0,5	−0,5	−1,3	−1,3	−1,0	0,7	0,7	3,4	2,5	2,4	2,4	1,6	1,5	1,4	0,7	* 0,2	−0,4	−4,1	−4,3	43,6	0,3	3,6	−4,2	7,8
31	−4,8	−3,6	−1,7	−0,7	−0,2	0,3	0,3	0,1	* 0,5	* 0,9	1,2	2,2	4,0	3,6	4,1	4,0	2,2	−2,6	1,1	0,4	−0,5	−7,4	−3,4	0,9	42,9	−1,2	4,8	−9,8	14,6
Среднее Mittel	−0′86	−0′45	−0′07	−0′36	−0′19	−0′15	0′20	−0′31	−0′15	0′63	1′37	2′13	2′55	2′35	1′79	0′98	0′69	−0′09	0′24	−2′01	−3′11	−2′05	−2′01	−1′06	0° 43′22	0′00	4′40	−8′98	13′38

Февраль. — Februar.

Число. Datum.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	0′5	0′4	−0′5	0,7	1′3	0′4	1′6	1′4	1′3	0′8	3′6	6′8	7′3	6′1	5′6	4′3	6′5	6′1	10′9	−8′1	−3′8	−8′2	−31′2	−12′9	0° 41′8	−0′2	11′2	−35′6	46′8
2	−3,7	−3,9	−3,6	−6,5	−1,9	−0,2	1,1	−0,9	2,7	2,0	4,0	3,2	7,1	10,2	0,4	1,8	6,4	−1,5	−3,1	−1,5	−3,0	−2,9	−7,3	1,2	41,4	2,1	11,9	**−44,4**	56,3
3	−3,5	−0,2	7,3	0,5	−0,3	0,9	1,3	4,5	7,6	4,8	4,2	6,0	2,2	2,8	4,5	−0,5	1,6	−8,4	−14,7	−5,8	−5,4	−3,9	−4,1	−0,3	41,6	1,1	9,9	−23,3	33,2
4	3,2	1,5	3,1	1,3	1,3	4,0	1,3	0,2	1,2	2,2	3,6	4,6	6,1	4,0	5,6	−4,4	−3,6	1,2	−4,2	−12,9	−8,8	−3,1	−2,7	−5,0	41,0	0,4	6,5	−13,8	20,3
5	1,2	−1,5	2,3	−2,2	−1,5	−1,1	−1,2	−1,1	−1,5	1,2	0,4	3,2	1,4	3,4	2,3	2,3	1,1	−1,5	−7,1	2,4	−0,1	0,4	−1,5	−0,2	42,8	0,9	3,8	−11,6	15,4
6	−0,9	0,0	1,2	3,2	1,0	1,1	−0,4	−0,7	0,2	0,7	2,0	3,1	4,8	3,9	2,9	3,0	3,3	−12,0	−7,3	−3,7	1,2	−6,6	0,8	0,7	41,2	−1,1	5,9	−18,9	24,8
7	0,7	0,9	0,9	0,8	0,6	0,6	−0,2	−0,8	−2,3	−1,0	−0,4	0,5	1,8	3,0	1,5	0,9	0,7	0,7	1,1	1,2	−2,2	−2,7	−3,8	−2,0	42,5	−0,2	3,0	−4,0	7,0
8	1,5	−1,2	−0,3	0,0	−1,2	−0,6	−0,7	−1,3	−1,9	−1,4	−0,5	1,3	2,7	2,9	1,9	1,4	1,4	−0,4	0,6	0,5	−0,5	−1,3	−1,5	−1,9	42,7	0,1	3,6	−3,8	7,4
9	−1,5	−0,6	−0,6	−0,6	0,4	0,2	−0,2	−1,3	−2,4	−2,2	−0,7	1,4	2,7	3,5	3,4	1,6	1,5	2,1	1,6	1,6	0,7	−4,2	−2,9	−3,4	42,7	−0,7	4,2	−4,3	8,5
10	−1,6	−1,2	−1,7	0,4	−1,7	−2,1	−2,1	−2,2	−2,3	−1,2	−0,5	1,3	4,3	4,5	3,6	3,4	3,6	1,3	0,5	−0,3	−0,7	−1,1	−2,4	−1,4	43,7	0,4	4,8	−4,3	9,1
11	0,4	0,5	0,4	0,4	0,2	−0,4	−0,6	−1,5	−2,9	−1,8	0,4	1,3	1,3	2,3	1,5	0,7	0,2	1,3	−0,6	−0,7	−0,8	−0,9	−1,0	−1,0	43,8	0,0	2,3	−2,9	5,2
12	−0,4	0,1	0,5	0,5	0,4	−0,3	−1,0	−2,4	−2,5	−2,0	−0,4	1,6	2,5	3,3	2,6	1,3	0,1	−0,4	−0,5	−0,4	−0,4	−0,9	−0,8	−0,6	43,7	0,0	3,4	−2,5	5,9
13	−1,0	−0,8	−0,5	−0,8	−0,8	−1,0	−1,8	−2,7	−3,0	−2,8	−1,5	1,0	2,4	3,2	3,0	1,9	1,5	1,7	1,5	1,2	0,4	0,1	0,3	−0,7	44,1	0,2	3,5	−3,0	6,5
14	−1,2	1,2	−0,7	0,3	1,2	−0,7	−0,7	−1,5	−2,7	0,3	0,9	2,1	3,4	3,2	5,5	5,0	3,6	1,2	−2,6	−6,2	−0,6	−1,5	−2,7	−5,5	43,9	0,1	6,4	−19,0	25,4
15	−2,2	−2,7	−0,8	−0,1	0,2	0,2	−0,5	−1,0	−1,8	−1,6	0,1	0,3	1,3	2,6	2,1	1,4	1,2	0,8	0,7	0,4	0,2	−0,1	0,1	0,1	43,0	0,5	3,1	−5,9	9,0
16	0,0	0,3	0,2	−2,2	1,8	0,4	−1,4	−1,2	−1,9	−1,5	0,3	2,1	2,2	2,7	2,9	2,1	−4,5	0,4	0,4	−0,5	−0,7	−1,6	−0,6	−0,4	43,9	0,0	8,3	−6,4	14,7
17	0,5	0,7	1,1	0,3	0,3	0,2	0,0	−0,7	−0,6	2,4	1,2	1,5	2,7	5,0	3,2	3,1	1,4	−0,9	−4,0	0,4	0,7	0,0	−6,9	−11,8	42,9	1,4	6,1	−10,0	16,1
18	−11,0	−3,2	0,5	2,4	1,0	0,4	0,5	0,0	−0,6	−0,7	1,3	2,3	2,5	3,2	2,7	1,4	1,5	0,7	2,3	−0,5	−0,3	−1,2	−4,9	0,0	42,7	0,7	3,4	−12,1	15,5
19	−1,6	−0,6	−1,2	−0,5	−2,3	5,4	1,5	−0,5	−2,2	−2,0	−1,3	−0,5	0,6	1,2	1,4	0,5	0,1	0,7	0,8	0,6	0,5	0,5	0,0	−0,1	43,6	0,4	7,6	−3,0	10,6
20	1,0	0,9	5,7	0,8	2,1	−0,8	−2,0	−1,1	−1,4	−1,9	0,9	1,9	4,7	3,7	−0,4	2,7	2,4	−17,6	−1,8	−0,1	−0,1	−0,8	−0,7	0,9	43,2	0,6	6,6	−17,6	24,2
21	−1,1	0,4	−0,6	0,1	0,4	−0,4	−0,6	−1,7	−2,2	−1,5	0,2	3,3	4,3	4,3	3,1	2,8	2,2	1,3	1,2	1,1	0,8	0,9	−7,2	−11,1	42,8	1,2	6,1	−10,3	16,4
22	−13,6	−9,6	−1,4	0,9	0,0	0,7	3,6	1,1	2,6	2,3	6,0	6,2	8,5	8,7	8,3	7,5	3,8	6,3	−5,8	0,9	−7,8	−7,8	−5,7	−16,3	39,4	0,7	9,7	−20,2	29,9
23	−23,0	−8,6	1,7	−7,8	−2,9	−2,9	−1,3	0,9	−1,9	0,0	5,8	5,5	3,0	9,1	8,6	3,5	3,0	3,7	4,8	3,6	1,9	−3,8	−0,1	−3,5	41,3	2,1	9,1	−26,4	35,5
24	−0,8	−1,7	0,2	−0,8	−0,3	1,2	0,5	−1,7	−1,6	−0,9	3,1	2,8	4,0	5,1	4,0	7,9	−16,7	−11,4	6,8	4,8	4,7	−13,0	15,1	−10,3	41,1	−3,2	30,4	−25,9	56,3
25	−6,6	14,6	−5,9	45,1	0,7	−6,2	−1,8	−3,2	−4,8	3,1	1,2	0,1	0,6	1,0	0,4	−1,9	−2,8	−4,3	−3,8	−4,7	−4,8	−4,6	−4,8	−5,3	46,1	−2,3	**56,0**	−24,5	80,5
26	0,0	0,1	3,1	−2,1	−1,8	−0,9	0,2	−1,1	1,2	−0,3	−0,5	1,0	2,0	4,0	0,2	2,1	2,0	2,0	2,0	−3,7	−1,8	−2,6	−1,7	−3,7	41,1	0,1	5,1	−9,5	14,6
27	−3,4	0,1	−0,5	0,9	−0,5	−0,4	0,4	0,4	1,4	1,5	1,5	2,5	3,5	3,9	4,4	3,5	7,4	3,3	3,1	−18,7	−8,5	−6,4	7,8	−7,1	41,7	−0,7	10,7	−18,7	29,4
28	0,1	−1,9	−7,5	−6,5	−0,1	0,9	0,9	2,8	0,9	1,3	3,8	3,0	7,6	4,5	7,6	7,3	−10,6	−13,2	0,4	−4,8	−4,4	−0,2	0,9	7,8	40,4	2,4	14,8	−27,6	42,4
Среднее Mittel	−2′43	−0′57	0′09	1′02	−0′09	−0′05	−0′13	−0′62	−0′76	−0′01	1′38	2′48	3′48	4′12	3′31	2′38	0′65	−1′31	−0′60	−1′92	−1′56	−2′77	−2′48	−3′35	0° 42′50	0′24	9′19	−14′63	23′82

Число. Datum.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Средн. Павловское время. Mittl. Pawlowsker Zeit. Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	2′,1	— 3′,6	— 3′,6	— 5′,5	— 3′,5	— 1′,7	— 1′,3	0′,5	3′,2	0′,4	4′,6	4′,0	10′,7	3′,1	10′,8	2′,3	— 6′,9	— 2′,6	— 0′,6	— 5′,5	— 3′,1	— 8′,8	— 0′,1	5′,1	0° 40′,9	— 1′,7	12′,8	—21′,9	34′,7
2	5,5	1,6	— 0,3	— 0,9	0,7	2,8	— 1,4	— 1,2	— 1,1	3,1	1,9	5,4	1,7	3,7	— 7,1	7,2	—16,7	1,3	4,7	— 0,5	— 3,2	— 2,8	— 1,7	— 2,2	41,5	— 0,1	10,2	—23,3	33,5
3	0,9	— 2,1	— 0,6	1,1	— 1,1	0,0	2,8	0,2	0,9	— 1,3	— 0,1	0,9	2,8	3,6	3,3	— 1,3	— 4,9	— 4,3	— 3,3	2,7	— 4,0	— 2,6	7,8	— 1,5	43,2	0,4	7,8	—12,7	20,5
4	— 0,1	2,5	0,4	— 1,2	— 1,5	— 0,8	0,9	1,8	0,4	— 1,7	— 1,7	2,2	4,2	2,1	2,0	1,5	— 3,5	— 2,3	0,6	— 6,5	— 1,7	0,4	— 0,6	3,2	42,8	1,4	4,4	— 7,3	11,7
5	— 0,9	— 3,4	— 2,3	1,1	1,1	3,5	1,2	— 1,0	— 0,9	— 1,6	— 0,1	3,6	1,0	2,0	2,8	0,0	0,1	— 0,5	— 2,8	— 1,0	— 0,5	— 0,2	— 0,9	0,2	43,0	0,3	5,0	— 4,4	9,4
6	1,3	0,9	— 0,9	— 0,6	— 0,5	— 0,8	— 0,6	— 2,1	— 2,4	— 1,3	— 0,2	2,5	3,6	3,6	3,1	2,5	1,5	4,6	4,3	1,6	— 6,5	— 8,7	— 4,3	— 1,4	42,7	— 2,4	5,3	—11,5	16,8
7	— 2,8	— 2,4	— 4,2	— 2,8	— 4,5	— 0,4	— 3,5	2,3	1,9	0,1	3,1	2,4	3,4	4,1	4,4	4,1	2,0	1,2	— 7,9	— 1,6	0,2	— 0,6	1,2	— 0,2	42,8	1,9	6,2	— 8,0	14,2
8	— 0,3	— 1,1	4,5	— 0,6	— 0,1	2,7	7,7	— 0,1	— 1,2	— 1,2	1,5	4,6	5,6	6,5	5,5	— 4,9	0,3	1,2	0,8	0,8	— 3,0	—14,2	— 7,4	— 7,9	43,3	— 2,6	8,5	—21,4	29,9
9	— 2,6	— 4,0	— 2,1	3,6	1,0	— 1,6	1,2	— 0,5	— 1,9	— 2,0	— 0,1	6,9	7,0	5,6	4,7	3,4	1,7	0,3	—11,5	— 5,1	— 2,9	— 0,3	— 0,1	— 0,1	42,4	1,6	7,8	—12,9	20,7
10	— 0,7	— 1,5	— 1,1	— 1,4	— 1,6	— 0,8	— 1,6	— 2,3	— 2,4	— 2,2	0,4	3,4	5,2	6,1	5,2	3,2	2,2	0,5	— 0,1	— 0,6	— 2,5	— 1,0	— 5,4	— 0,3	42,8	0,9	6,2	— 6,0	12,2
11	— 2,1	— 1,2	— 2,3	— 2,3	— 1,9	— 2,3	— 2,1	— 3,2	— 2,5	— 1,7	1,3	3,4	6,4	5,2	2,6	1,5	0,9	1,5	0,4	— 0,1	— 0,5	— 0,4	— 0,4	0,0	43,6	0,5	6,4	— 3,6	10,0
12	— 0,5	— 0,7	— 0,7	— 0,8	— 1,5	— 1,5	— 2,6	— 4,5	— 4,5	— 3,6	— 0,6	3,1	5,3	6,0	5,5	2,6	1,3	0,8	1,2	0,0	— 1,7	— 1,6	2,3	— 3,0	43,8	0,0	7,0	— 4,8	11,8
13	— 3,5	— 2,1	— 1,2	— 3,1	— 2,7	— 3,1	2,7	4,1	3,6	0,6	2,2	— 1,1	7,6	6,2	16,2	— 1,5	— 3,6	— 4,8	— 2,5	— 3,2	— 3,2	— 3,1	— 2,6	— 2,9	45,2	2,4	18,5	— 6,4	24,9
14	0,5	— 0,5	— 0,6	— 0,6	0,3	— 1,2	— 3,5	— 4,3	— 2,9	— 1,7	0,2	4,5	5,3	7,2	3,5	2,7	1,4	— 1,0	— 1,4	— 3,3	— 4,8	— 0,5	0,0	0,3	42,7	0,8	8,4	—12,1	20,5
15	0,5	— 0,6	— 0,7	— 0,8	— 0,8	— 0,4	— 1,2	— 3,5	— 1,6	— 2,6	— 0,8	1,2	3,3	3,9	2,8	2,0	0,3	0,8	0,3	0,3	— 1,6	— 0,5	— 0,2	— 0,2	42,8	0,0	6,1	— 3,5	9,6
16	— 0,5	— 0,5	— 0,4	— 0,6	— 1,2	— 1,4	— 2,8	— 3,0	— 2,9	— 1,0	2,4	3,8	6,2	5,7	4,8	1,8	0,7	— 5,2	— 3,4	— 0,1	0,0	— 0,9	— 1,7	— 1,1	43,1	0,6	6,2	— 5,2	11,4
17	— 0,5	0,0	1,3	— 0,4	— 0,4	— 0,8	— 2,0	— 3,8	— 4,8	— 3,6	— 1,2	1,8	3,3	3,9	3,1	2,0	1,2	— 0,3	0,2	0,1	0,2	0,2	0,8	— 0,8	43,0	0,1	4,8	— 4,8	9,6
18	— 1,2	5,1	0,8	— 0,7	— 1,1	— 1,5	— 1,4	— 3,9	— 4,0	— 3,6	— 2,5	0,4	4,2	5,7	4,2	3,1	2,2	1,3	0,3	— 0,4	— 0,7	— 3,7	— 2,5	0,2	42,8	— 0,6	6,0	— 4,4	10,4
19	— 0,1	0,0	— 0,5	— 0,6	— 1,2	— 1,9	— 4,1	— 5,5	— 5,5	— 4,6	— 1,5	1,9	4,8	6,6	5,7	3,2	1,9	1,8	0,3	— 0,8	0,0	— 0,1	0,5	0,3	43,1	0,3	6,8	— 5,9	12,7
20	— 0,8	— 1,0	— 1,3	— 1,4	— 1,4	— 1,4	— 3,1	— 5,1	— 5,4	— 4,3	— 1,4	2,3	4,4	6,0	5,2	3,4	2,4	1,4	1,3	0,5	0,3	0,0	— 0,3	— 0,6	43,6	0,3	6,0	— 5,4	11,4
21	1,8	1,5	— 1,2	— 2,1	— 1,8	— 3,2	— 4,1	— 8,0	— 0,1	— 1,2	5,3	9,3	8,8	7,4	7,3	6,0	4,4	3,5	— 0,4	0,7	—14,7	—10,5	— 8,8	— 0,8	43,4	— 3,7	10,5	—16,7	27,2
22	— 8,0	—10,7	— 9,7	— 0,2	— 2,7	— 3,1	— 0,8	— 1,1	0,7	1,2	6,6	6,7	9,4	4,1	8,6	4,7	— 0,1	1,7	0,2	— 3,2	— 4,0	— 3,1	— 2,2	5,5	41,4	0,0	11,3	—24,3	35,6
23	— 1,3	— 1,6	— 2,5	— 3,2	0,2	— 1,4	— 3,2	— 3,4	1,0	1,2	1,2	3,5	5,2	5,2	5,3	— 0,5	1,8	0,2	0,1	— 2,3	— 2,4	— 2,4	— 0,5	1,2	43,6	— 0,2	6,3	— 5,3	11,6
24	0,4	— 3,5	0,5	0,4	— 1,4	— 3,1	— 1,5	— 3,4	— 4,3	— 2,7	— 1,2	2,3	4,2	4,3	4,4	2,7	1,2	— 0,5	0,4	0,2	0,3	— 0,3	— 1,4	2,4	43,6	0,2	5,3	— 4,4	9,7
25	— 1,3	— 3,3	— 2,9	— 2,0	— 0,3	— 1,3	— 2,8	— 1,6	— 3,2	— 1,3	0,7	3,5	6,5	7,4	6,0	4,6	0,2	1,1	1,1	0,1	— 3,0	— 4,2	— 2,3	— 0,7	42,6	0,5	7,4	— 6,1	13,5
26	— 1,9	— 1,8	— 1,8	— 2,2	— 1,5	— 2,6	— 1,5	— 2,4	— 4,3	— 1,4	2,1	6,3	10,9	8,1	10,1	5,3	2,4	0,4	0,5	1,3	1,0	— 8,6	— 8,1	—11,1	43,6	— 1,0	15,7	—22,2	37,9
27	— 8,4	—14,6	—10,0	— 4,8	— 2,0	— 1,1	— 3,0	— 1,9	— 0,7	3,1	4,2	11,8	15,0	13,7	19,0	9,3	15,3	6,7	—22,9	— 8,9	— 1,9	— 0,3	—13,9	— 4,0	40,4	3,8	**25,4**	**—28,1**	53,5
28	1,4	1,2	0,4	— 3,0	— 1,4	— 0,7	1,2	0,4	0,9	1,3	4,2	5,2	7,7	3,3	6,1	4,3	—10,4	0,3	— 3,5	— 4,4	— 4,3	0,8	— 5,3	— 4,9	42,8	1,5	9,7	—20,3	30,0
29	4,9	— 1,6	— 3,6	5,3	— 4,7	— 3,9	— 1,3	— 2,6	— 2,3	— 0,3	— 3,8	3,6	2,4	8,0	4,5	3,6	1,5	— 8,1	— 4,9	— 3,2	— 1,2	3,7	4,5	— 0,8	43,5	3,0	8,4	—25,3	33,7
30	— 2,9	6,0	2,6	3,6	— 3,7	— 2,7	— 4,5	— 4,8	— 6,0	— 4,3	— 1,2	2,8	6,3	4,7	5,6	3,4	0,8	— 2,1	— 0,7	— 0,3	— 0,7	— 1,3	— 2,1	0,8	43,3	— 0,5	12,8	— 6,2	19,0
31	— 1,1	— 1,4	— 2,8	1,2	— 1,9	— 2,0	— 2,4	— 4,8	— 5,7	— 2,9	0,1	3,9	5,7	8,1	6,8	4,8	1,1	0,2	— 0,4	— 5,2	— 0,8	— 0,8	— 1,8	1,0	43,0	0,8	8,4	— 9,6	18,0
Среднее Mittel	— 0′,72	— 1′,43	— 1′,51	— 0′,82	— 1′,39	— 1′,22	— 1′,25	— 2′,22	— 1′,87	— 1′,33	0′,83	3′,75	5′,75	5′,52	5′,55	2′,81	0′,09	— 0′,03	— 1′,60	— 1′,55	— 2′,29	— 2′,46	— 1′,85	— 0′,78	0° 42′,91	0′,28	8′,76	—11′,42	20′,18

Апрѣль. April.

Число. Datum.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	0′,4	— 1′,4	— 2′,3	0′,2	— 1′,4	— 1′,2	— 4′,2	— 5′,2	— 4′,2	— 2′,3	0′,6	4′,4	5′,4	6′,7	5′,5	2′,8	0′,6	— 0′,2	— 1′,4	— 0′,1	0′,0	0′,4	— 2′,3	— 1′,4	0° 43′,5	0′,6	7′,3	— 5′,5	12′,8
2	— 1,3	— 1,1	— 1,6	— 2,3	— 2,4	— 1,8	— 1,3	— 1,5	— 1,5	— 1,9	0,5	4,1	5,5	7,5	5,1	3,3	1,1	— 0,4	— 5,3	— 0,6	0,3	— 0,7	— 1,6	— 2,5	42,8	1,8	8,0	— 9,2	17,2
3	— 7,3	— 8,1	— 7,0	— 7,0	— 7,0	— 7,0	— 7,0	— 8,8	— 8,7	— 6,0	3,9	14,6	21,5	23,0	23,7	32,9	12,5	20,6	—20,2	—23,1	—11,3	— 6,8	— 7,2	—10,8	48,2	2,5	**41,0**	**—50,1**	91,1
4	—10,8	—11,0	— 1,2	— 2,7	— 4,2	— 2,3	0,0	— 1,2	0,3	0,6	4,2	6,0	9,1	9,4	3,2	0,8	4,6	—13,1	1,0	8,1	— 1,4	1,4	1,2	— 0,7	39,8	3,2	11,6	—19,6	31,2
5	10,1	— 0,4	— 3,9	— 2,2	— 1,3	— 1,3	— 2,0	— 2,8	— 2,6	0,1	1,5	2,4	4,0	5,3	5,4	— 0,2	— 0,3	— 1,3	— 0,4	— 0,4	3,0	— 3,9	— 4,2	— 4,5	41,6	— 0,5	10,5	— 9,2	19,7
6	— 3,3	— 2,5	— 3,5	— 1,8	— 0,7	2,3	— 0,6	— 3,4	— 5,4	— 2,4	0,3	3,3	4,3	5,4	4,3	2,2	1,2	0,5	0,4	0,3	0,8	— 0,4	— 1,2	— 0,7	41,8	0,5	7,1	— 6,1	13,2
7	— 1,4	— 1,5	— 0,8	— 2,1	— 1,4	— 1,5	— 3,3	— 5,2	— 5,4	— 3,9	0,2	4,0	6,3	6,2	4,3	2,6	1,4	0,6	0,4	0,4	0,1	0,1	— 0,1	0,0	42,7	0,4	6,5	— 5,4	11,9
8	0,7	— 0,1	— 1,4	— 2,3	— 4,1	— 4,5	— 4,6	— 4,7	— 4,9	— 1,6	1,3	6,0	8,4	6,7	5,5	3,1	1,2	— 0,5	1,5	0,7	0,7	— 1,6	— 1,9	— 2,9	42,5	0,1	8,4	— 6,0	14,4
9	— 3,5	— 1,7	— 1,5	— 2,9	— 3,1	— 3,0	— 4,9	— 5,6	— 5,6	— 2,9	3,6	3,3	6,7	9,5	7,7	3,3	2,8	1,3	— 0,6	— 1,0	— 1,4	— 1,1	— 0,1	0,1	43,2	0,9	11,3	— 6,0	17,3
10	— 0,4	— 0,8	— 1,6	— 1,8	— 1,3	— 2,3	— 4,7	— 6,2	— 6,4	— 3,6	0,1	5,1	8,0	6,5	5,4	3,0	2,3	1,4	0,9	0,8	0,2	— 0,7	— 0,5	— 2,2	43,5	— 0,1	9,1	— 6,8	15,9
11	0,1	— 1,6	— 1,0	— 0,2	— 0,9	— 2,0	— 4,9	— 5,6	— 5,6	— 3,8	0,3	4,9	5,2	6,1	4,7	2,9	1,7	1,6	1,0	0,9	0,0	— 3,4	0,0	— 0,1	43,2	— 1,0	6,6	— 6,7	13,3
12	— 1,0	— 1,1	— 2,1	— 2,0	— 2,2	— 2,0	— 4,0	— 4,9	— 3,4	— 2,0	0,9	4,9	8,5	7,3	7,1	2,9	2,4	1,0	0,4	— 3,6	— 2,4	— 1,8	0,8	— 2,5	43,2	0,2	9,9	— 6,6	16,5
13	— 0,3	— 1,2	— 1,4	— 1,5	— 1,3	— 2,2	— 3,3	— 4,8	— 3,6	— 1,7	1,5	5,5	6,6	6,8	5,4	1,9	2,4	1,6	0,8	— 7,6	— 4,1	0,3	0,8	— 0,2	42,5	0,8	7,9	— 9,7	17,6
14	— 0,2	— 0,1	— 1,9	— 2,5	— 2,8	— 2,3	— 3,5	— 4,8	— 5,1	— 3,6	— 0,7	3,1	5,8	6,3	4,8	3,4	1,3	1,1	0,7	0,2	0,1	0,2	0,0	— 0,4	43,0	0,6	6,9	— 5,3	12,2
15	— 1,5	— 1,8	— 2,3	— 2,9	— 3,3	— 3,4	— 4,3	— 4,4	— 4,9	— 2,8	0,7	3,6	5,6	5,7	4,5	3,8	— 0,6	1,3	2,6	2,5	1,3	1,1	0,5	0,0	43,6	0,8	5,8	— 5,1	10,9
16	0,2	— 2,0	1,2	— 1,6	— 3,5	— 4,9	— 5,2	— 6,1	— 5,7	— 2,5	1,5	5,2	7,1	8,4	5,1	3,3	3,2	2,1	2,1	1,2	0,3	— 3,5	— 3,2	— 2,7	43,8	— 0,4	8,4	— 6,1	14,5
17	— 0,9	— 2,0	— 1,9	— 2,9	— 4,4	— 5,8	— 6,7	— 4,8	— 4,7	— 2,3	1,0	4,9	6,8	6,2	3,7	3,1	2,1	2,2	1,9	1,4	1,3	1,1	0,2	0,1	43,0	0,8	7,9	— 7,1	15,0
18	— 1,5	— 2,0	— 2,8	— 3,8	— 4,1	— 3,9	— 4,9	— 4,9	— 4,9	— 1,1	1,5	6,6	7,1	11,4	7,5	4,9	2,7	1,7	0,4	— 1,8	— 5,4	— 1,0	0,4	— 1,6	44,2	1,8	11,9	— 5,4	17,3
19	— 3,2	— 6,7	— 5,0	— 8,5	— 2,1	— 2,2	— 2,2	0,8	— 0,1	1,7	5,6	8,4	10,4	8,4	8,4	6,4	4,7	2,6	— 2,1	— 1,3	— 0,2	— 3,6	—12,2	— 7,9	43,3	1,9	10,6	—14,6	25,2
20	—11,6	—10,2	— 7,1	— 6,7	3,2	— 1,8	1,2	— 1,0	0,1	2,5	4,1	5,3	7,1	7,2	3,4	5,0	2,7	0,1	—10,2	1,1	— 1,1	2,7	1,9	2,3	40,4	3,0	8,1	—14,1	22,2
21	— 0,5	— 1,9	— 1,5	— 2,4	— 1,0	— 2,6	— 5,4	— 5,7	— 5,0	— 2,6	1,3	3,9	5,1	6,0	4,8	3,2	1,2	0,2	0,5	0,9	0,8	0,5	0,2	— 0,1	42,8	0,3	6,7	— 6,4	13,1
22	— 0,6	— 1,1	— 1,6	— 2,8	— 2,4	— 2,5	— 3,5	— 4,4	— 4,4	— 1,8	1,3	3,8	6,0	5,2	3,3	2,2	1,0	0,3	— 0,8	0,8	0,9	1,0	0,6	0,4	42,8	0,6	6,9	— 4,6	11,5
23	— 1,1	— 1,0	— 0,2	— 1,3	— 3,3	— 4,2	— 5,1	— 5,4	— 4,7	— 3,2	0,0	3,9	5,8	6,2	4,0	2,0	1,4	0,5	1,3	1,2	0,9	2,4	0,4	— 0,1	43,1	1,1	6,8	— 5,4	12,2
24	0,5	— 0,3	— 0,4	— 0,7	— 2,4	— 3,5	— 5,2	— 5,4	— 4,0	— 1,4	1,8	5,4	8,3	9,0	8,1	8,2	10,0	14,4	9,1	12,4	— 6,3	—12,7	—24,5	—19,3	41,7	— 3,0	14,5	—32,3	46,8
25	— 6,8	—17,6	— 6,4	— 0,2	— 4,0	— 8,3	— 4,6	— 4,0	— 2,2	0,0	4,1	7,6	6,9	8,4	5,1	6,4	1,0	2,2	— 0,6	2,9	3,6	4,5	0,9	1,2	40,4	3,0	10,7	—28,6	39,3
26	11,8	— 2,4	— 2,0	— 2,4	— 3,0	— 6,1	— 5,0	— 2,4	— 4,7	— 1,9	0,8	3,9	5,2	4,8	3,4	4,0	0,4	— 3,3	— 3,4	— 3,8	— 1,5	1,8	— 2,5	8,3	41,7	1,4	12,3	— 9,8	22,1
27	— 0,5	— 1,2	— 0,3	— 5,2	— 7,0	— 4,2	— 5,1	— 5,5	— 4,2	— 2,0	1,9	5,3	5,4	6,0	3,4	3,6	1,1	1,2	1,5	0,3	1,9	— 0,3	1,3	3,6	42,5	0,1	7,8	— 7,0	14,8
28	— 0,6	— 1,0	0,0	— 1,1	— 2,4	— 4,3	— 4,8	— 5,5	— 3,3	0,4	2,7	6,2	6,9	5,5	3,4	0,8	— 0,2	— 0,5	0,1	— 2,5	— 0,3	— 0,1	— 0,3	— 0,3	42,6	0,0	7,2	— 5,6	12,8
29	— 0,3	— 0,6	— 0,3	— 2,8	— 4,2	— 5,1	— 5,2	— 5,4	— 4,2	0,4	4,6	6,8	7,8	7,4	4,5	3,1	0,7	— 0,4	0,7	— 0,2	— 3,3	— 2,3	— 1,9	— 0,2	42,5	— 0,1	8,1	— 6,1	14,2
30	2,8	— 0,8	— 3,6	— 3,5	— 4,3	— 4,5	— 3,6	— 3,6	— 2,1	0,0	2,4	6,8	8,2	7,8	5,4	4,2	2,3	2,3	2,4	2,3	— 0,6	— 5,4	— 6,2	— 9,4	42,8	— 0,4	8,4	—11,7	20,1
Среднее Mittel	— 1′,07	— 2′,84	— 2′,18	— 2′,66	— 2′,74	— 3′,28	— 3′,93	— 4′,41	— 4′,04	— 1′,72	1′,78	5′,31	7′,17	7′,54	5′,67	4′,30	2′,30	1′,37	— 0′,51	— 0′,25	— 0′,77	— 1′,06	— 2′,02	— 1′,82	0° 42′,76	0′,70	9′,81	—10′,74	20′,55

Число. Datum.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Средн. Павловское время. Mittl. Pawlowsker Zeit. Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	−2,4	−1,9	−2,0	−3,0	−4,6	−5,0	−2,9	0,5	−0,2	2,8	4,8	5,3	6,7	5,4	4,3	3,0	2,3	1,1	−2,9	−1,0	−1,0	−0,5	−3,7	−5,7	0° 42,0	1,8	7,2	−5,9	13,1
2	−5,2	−2,2	−1,8	0,6	2,7	−2,8	−4,3	−4,4	−1,8	1,5	3,4	3,6	4,9	4,8	3,9	1,8	0,6	0,1	0,6	−0,4	0,5	−2,7	−3,7	−0,2	42,9	−0,8	6,8	−6,9	13,7
3	−1,8	5,1	−1,7	−4,8	−5,5	−5,1	−4,6	−2,7	−0,9	1,3	4,2	7,0	7,8	5,7	2,2	0,3	−0,8	−0,8	−0,2	−1,2	−0,9	−1,1	−1,1	−1,8	43,6	0,6	8,4	−5,8	14,2
4	−1,4	−0,7	−3,4	−3,5	−4,7	−4,4	−5,2	−4,3	−3,0	0,2	3,3	8,2	7,2	5,6	3,9	2,2	1,3	0,4	0,4	0,7	−1,8	−1,5	0,2	−0,5	41,6	−0,1	8,7	−5,3	14,0
5	−1,2	−1,2	0,4	−2,2	−3,2	−4,0	−4,8	−5,4	−4,0	−1,2	1,7	5,6	8,4	9,0	7,2	3,8	0,7	−0,1	0,3	−0,1	−3,6	−1,9	−1,2	−2,2	42,2	0,6	9,2	−5,5	14,7
6	−4,4	−3,6	−2,2	0,5	−2,1	−6,2	−6,3	−5,5	−3,3	−2,5	1,5	4,1	6,1	7,8	3,4	3,1	3,5	2,1	1,6	1,4	−0,2	0,4	1,2	0,1	42,7	0,9	8,0	−6,4	14,4
7	−1,1	−2,1	−2,6	−2,8	−1,6	−2,6	−2,8	−3,6	−2,0	0,1	1,4	5,2	5,0	5,3	3,1	1,7	1,4	0,6	0,1	−0,5	0,1	0,3	−0,8	−1,7	43,7	0,7	5,5	−4,7	10,2
8	−1,2	−1,2	−2,5	−3,6	−4,5	−4,1	−5,1	−6,0	−4,3	−1,1	1,8	3,7	6,7	4,9	5,7	4,6	1,2	0,8	0,0	0,7	1,6	1,6	0,8	−0,3	43,2	0,2	7,0	−7,2	14,2
9	−4,8	−3,0	−2,6	−4,2	−5,1	−5,9	−5,8	−5,2	−2,3	1,5	5,0	8,4	9,3	6,9	4,7	3,4	1,6	0,1	−0,8	−2,7	−0,4	0,6	0,6	−0,3	43,2	0,8	9,8	−7,2	17,0
10	0,1	−0,6	−1,4	−1,4	−3,2	−3,9	−5,1	−4,4	−3,8	−1,3	1,9	4,3	6,3	5,9	4,5	3,5	1,4	0,5	0,4	0,5	−2,4	−1,2	−0,5	0,0	42,5	0,1	6,6	−6,0	12,6
11	−0,5	−0,5	−0,6	−1,2	−2,9	−4,6	−5,4	−6,0	−4,8	−3,2	0,4	3,7	6,2	6,8	4,5	2,7	0,5	0,0	0,4	0,9	1,3	1,0	0,9	0,2	42,5	0,6	7,2	−6,8	14,0
12	0,1	−1,7	−2,1	−2,7	−4,5	−5,3	−5,6	−5,3	−3,3	−1,7	1,2	4,3	6,0	6,1	5,5	3,5	2,5	1,3	1,2	0,8	0,2	0,1	−0,1	−0,8	42,7	0,3	6,2	−7,4	13,6
13	−2,1	−1,9	−2,9	−3,8	−4,7	−4,9	−5,5	−5,9	−3,9	−1,3	1,8	4,4	6,5	6,8	5,7	4,8	3,7	0,9	1,8	1,0	0,8	1,0	−0,1	−1,2	43,1	0,6	6,8	−6,1	12,9
14	−2,8	−4,8	−2,6	−1,0	−3,2	−4,8	−4,4	−3,1	−2,0	0,0	2,9	5,8	7,7	7,7	6,2	3,3	1,8	0,5	−0,5	−0,6	−1,1	−1,0	−1,4	−1,9	43,9	1,2	8,4	−5,9	14,3
15	−1,3	−1,6	−1,7	−2,3	−3,4	−3,8	−3,8	−3,3	−3,0	−1,3	2,6	5,5	7,2	4,7	4,8	3,1	1,4	−0,2	0,6	−1,2	−1,0	−0,6	−0,1	−0,3	43,0	0,3	7,3	−4,9	12,2
16	−1,2	−1,4	−2,8	−3,6	−5,1	−6,0	−5,1	−4,8	−4,1	−1,4	4,0	5,8	7,2	8,0	5,6	5,4	3,6	−0,6	−2,4	−0,2	0,0	−0,2	−0,2	−0,5	43,2	1,0	11,5	−6,6	18,1
17	−1,2	−1,6	−2,2	−3,2	−5,7	−6,8	−7,3	−6,4	−4,0	1,1	6,6	7,8	9,0	7,9	7,9	6,2	1,2	−0,8	−2,1	−1,1	−2,8	−2,1	−0,7	−0,1	43,7	−0,2	10,1	−7,5	17,6
18	2,0	1,2	−2,1	−2,8	−7,1	0,4	−5,7	−5,5	−2,6	0,2	2,9	5,5	6,5	5,4	3,0	1,8	0,4	−0,4	−0,2	−0,5	−0,8	−1,3	−0,4	−0,5	43,3	−0,5	10,3	−7,9	18,2
19	−0,7	−0,1	−2,3	−4,6	−4,5	−4,2	−4,1	−1,7	−1,2	−0,8	2,9	4,7	5,7	5,0	2,6	−0,3	0,1	−0,5	0,5	−0,2	0,6	1,0	0,7	1,5	43,2	1,4	6,7	−5,6	12,3
20	1,0	1,6	−0,9	−4,4	−3,9	−4,4	−4,8	−4,3	−3,6	0,1	3,0	5,9	6,3	5,9	3,5	1,9	3,2	3,3	4,3	5,9	−11,5	0,0	−2,2	−5,0	41,9	0,5	7,3	−11,5	18,8
21	−4,0	−1,1	−5,8	8,0	−2,0	−6,8	−3,9	−5,5	−4,6	1,8	3,8	10,9	11,6	5,2	10,5	0,9	2,0	−8,7	1,3	1,3	2,4	−1,9	−10,8	−4,9	43,1	−0,7	**15,2**	**−15,9**	31,1
22	−1,6	2,6	−2,4	−1,0	−5,0	−8,3	−8,4	−7,4	−4,2	−0,5	1,6	6,0	6,0	7,5	2,6	2,5	0,2	−0,5	4,2	0,2	−0,6	3,9	1,3	0,6	42,5	1,3	9,6	−13,2	22,8
23	5,7	0,6	−3,8	−5,3	−5,2	0,5	−0,4	−4,7	−5,8	−3,3	1,1	4,8	6,8	6,0	3,8	2,9	1,8	−1,5	−0,9	−0,5	−0,3	−0,1	−0,9	−0,6	42,9	0,4	7,5	−9,5	17,0
24	−1,2	−1,2	−2,2	−4,7	−6,5	−6,0	−6,0	−5,1	−3,9	−0,3	4,6	7,8	9,2	7,0	5,1	2,8	2,6	−0,2	0,1	0,6	0,9	−1,5	−0,4	−2,3	43,2	0,1	9,3	−7,0	16,3
25	2,2	−1,2	−4,5	−5,5	−5,7	−6,0	−5,7	−3,6	−2,4	−0,3	2,2	4,6	7,5	7,3	6,0	3,6	0,9	0,8	1,0	−0,5	−0,2	−0,2	0,2	0,5	42,2	1,2	8,1	−6,9	15,0
26	0,5	−1,4	−1,8	−5,4	−6,1	−5,7	−6,1	−5,9	−3,4	0,2	3,7	5,5	9,1	7,4	6,0	2,6	0,5	0,6	0,2	0,3	−3,3	0,6	1,1	0,6	42,4	0,7	9,7	−8,4	18,1
27	−0,5	−1,2	−1,0	−2,1	−4,3	−4,6	−5,3	−4,1	−1,9	0,4	2,5	3,8	5,2	5,8	3,2	2,1	1,4	1,1	1,4	1,9	1,3	0,5	−2,8	−3,3	41,5	0,7	6,8	−6,2	13,0
28	−4,0	−1,0	0,1	−2,1	−4,8	−7,7	−7,1	−6,0	−3,6	0,0	4,9	7,7	9,1	5,6	3,2	2,8	1,3	−1,6	−0,5	0,3	1,0	0,2	0,9	1,1	42,9	−0,1	9,9	−8,6	18,5
29	1,4	−0,1	−1,6	−3,5	−5,5	−5,4	−5,9	−4,0	−3,4	0,4	1,8	4,2	5,2	6,6	4,5	2,6	1,2	−0,6	0,5	0,6	1,2	0,8	0,3	−1,4	42,6	1,1	7,2	−7,3	14,5
30	−0,8	−1,4	−1,9	−3,4	−4,5	−5,1	−5,6	−5,5	−4,6	−1,1	2,2	6,6	7,9	7,8	6,7	2,9	2,1	−0,7	0,1	1,6	1,7	0,4	−2,4	−3,0	42,0	0,9	8,8	−6,0	14,8
31	−4,2	−2,7	−4,1	−5,3	−4,6	−5,3	−4,2	−2,9	1,8	0,2	1,4	6,0	5,5	6,0	5,7	3,5	2,2	1,2	0,2	0,2	−0,6	−0,4	−0,4	−0,5	42,7	0,9	7,0	−6,7	13,7
Среднее Mittel	−1,18	−0,98	−2,23	−2,72	−4,23	−4,80	−5,07	−4,58	−3,04	−0,31	2,81	5,70	7,09	6,38	4,82	2,87	1,54	−0,06	0,35	0,26	−0,61	−0,19	−0,82	−1,11	0° 42,78	0,54	8,33	−7,32	15,65

Іюнь. Juni.

Число. Datum.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	−1,8	−2,0	−1,8	−2,5	−5,8	−4,0	−5,2	−4,1	−3,3	−1,3	2,7	7,5	7,7	6,5	4,9	4,7	4,2	3,5	1,9	−0,8	−3,5	−1,2	−3,8	−3,6	0° 43,1	0,4	9,0	−6,0	15,0
2	−4,7	−5,0	−7,2	−5,9	−2,4	−8,4	−8,2	−5,9	−0,7	1,8	5,6	10,2	8,5	14,2	8,4	7,6	−1,1	1,5	−1,2	−7,9	−3,1	0,3	4,7	−2,1	43,2	2,9	14,2	−10,8	25,0
3	−2,3	3,7	−1,1	−2,1	−5,0	−5,5	−8,3	−5,0	−3,1	−1,2	1,8	5,7	7,9	7,6	6,1	3,4	1,5	−2,3	−1,8	−0,1	0,8	0,7	0,8	−1,8	43,1	1,1	9,1	−8,7	17,8
4	0,6	−0,3	−2,3	−5,1	−6,1	−7,0	−6,0	−4,6	−1,8	1,2	2,7	6,3	6,8	7,5	5,5	3,1	0,7	−0,3	−0,4	0,7	−0,2	−0,3	0,5	−0,2	42,3	0,9	7,5	−7,5	15,0
5	−0,8	−1,4	−2,4	−3,2	−5,4	−5,8	−5,4	−5,2	−3,6	−0,7	2,8	4,9	5,6	4,1	3,0	1,5	1,2	1,6	2,1	2,1	1,8	1,9	0,7	1,1	41,8	0,3	5,6	−6,3	11,9
6	−0,8	−1,4	−3,1	−3,5	−6,1	−5,9	−6,1	−4,5	−1,9	1,4	5,7	6,0	7,6	5,0	7,4	5,4	2,6	3,0	1,6	2,0	−9,4	−1,2	−1,1	−3,2	42,3	−0,2	15,4	−12,0	27,4
7	−4,5	−3,9	−0,8	−4,1	−6,9	−6,6	−6,9	−4,9	−2,7	1,2	4,0	8,2	8,9	7,2	5,9	2,9	2,0	1,4	1,9	2,0	−3,7	−0,1	0,7	−0,7	41,9	0,7	9,6	−7,9	17,5
8	−3,5	−4,5	−2,7	−3,0	−4,8	−6,7	−7,8	−6,7	−4,0	−0,1	4,6	5,7	8,3	8,9	4,7	6,9	3,3	3,3	1,4	0,2	0,8	−0,6	−3,1	−1,5	43,1	0,5	9,5	−7,9	17,4
9	−2,5	−3,0	−4,8	−5,6	−4,5	−4,9	−3,6	−3,3	−2,7	−1,6	1,7	4,6	4,2	6,9	5,3	3,4	3,3	3,3	2,1	0,7	−0,1	2,3	0,1	−0,7	42,6	2,0	7,3	−6,5	13,8
10	−0,7	−1,2	1,2	−3,1	−6,4	−7,6	−7,8	−6,6	−3,9	0,2	3,0	5,5	5,8	6,0	5,9	3,3	2,0	1,2	1,2	0,9	1,2	1,4	−0,8	−1,1	42,8	0,3	6,1	−8,4	14,5
11	−2,7	−4,5	−4,8	−6,3	−7,1	−7,5	−5,9	−5,0	−1,7	0,6	3,8	5,1	6,8	5,6	4,1	3,8	3,3	2,0	2,2	2,0	2,5	1,3	1,1	0,6	41,9	0,6	7,1	−8,4	15,5
12	−0,7	−1,1	−2,0	−3,1	−5,2	−5,6	−6,1	−6,0	−3,5	−1,1	2,7	5,3	7,4	6,9	2,8	2,7	1,8	1,8	1,6	0,6	0,7	0,4	0,2	−0,9	43,1	0,4	7,7	−6,3	14,0
13	0,6	−0,2	−1,2	−2,2	−2,1	−3,0	−3,7	−3,2	−3,1	−2,5	0,8	3,0	4,3	5,4	3,9	1,6	−0,5	0,1	1,0	0,0	0,1	0,7	0,0	−0,3	42,1	1,0	5,4	−4,1	9,5
14	0,8	0,9	0,0	−0,8	−4,5	−5,8	−5,7	−5,7	−4,5	−1,8	0,8	3,5	6,0	6,9	5,6	3,6	1,2	0,5	−0,1	0,3	−0,2	−0,6	−0,5	−0,2	42,7	0,2	7,4	−7,4	14,8
15	−1,1	−1,3	−2,1	−2,6	−4,4	−6,0	−7,0	−6,5	−4,8	−0,9	4,1	6,8	7,6	7,4	6,4	3,6	1,3	0,1	−0,1	0,2	0,3	−0,4	−0,3	0,2	42,7	0,2	7,8	−7,1	14,9
16	−0,1	−0,4	−2,5	−2,3	−4,3	−4,7	−6,2	−6,5	−4,7	−0,5	2,8	5,3	5,4	6,2	5,2	3,1	1,6	0,7	0,7	−0,4	−0,5	0,4	0,5	0,4	42,5	0,0	8,2	−6,5	14,7
17	−3,9	−3,9	−3,0	−4,8	0,1	−4,3	−0,8	−5,5	−4,7	1,3	1,4	9,6	6,9	6,6	6,9	8,3	4,8	0,5	1,4	−0,3	−0,3	−6,0	−6,1	−3,4	43,9	−1,6	10,6	−7,2	17,8
18	1,6	−4,4	−5,9	−4,4	0,9	−8,3	−7,7	−3,2	−1,5	−0,5	2,0	5,7	6,7	7,5	7,1	1,3	0,0	−0,8	−0,9	0,4	1,3	0,8	4,6	−2,5	43,1	1,7	10,7	−10,7	21,4
19	−2,7	−3,4	−2,5	−2,5	−1,8	0,6	−3,5	−6,5	−2,9	−1,0	1,9	5,6	5,9	7,2	4,8	−0,1	3,1	−2,9	−1,9	−0,4	0,7	−0,5	1,4	1,0	43,0	0,1	8,2	−7,9	16,1
20	−2,3	−2,7	0,8	−3,1	−4,3	−7,1	−8,4	−6,6	−5,1	−1,3	3,5	7,5	9,3	10,3	9,3	7,4	2,7	−0,8	−3,1	−0,4	1,0	0,3	−5,1	−0,9	42,3	1,3	10,8	−8,4	19,2
21	−0,9	−1,4	4,7	−0,3	1,2	3,9	−8,0	−8,6	−7,0	−6,0	−2,1	2,5	7,2	8,4	8,5	4,8	2,2	0,4	0,7	0,0	−0,2	−1,2	0,6	0,5	41,3	−0,5	9,3	−9,4	18,7
22	−2,3	−1,9	−3,3	−4,9	−5,9	−6,7	−8,2	−8,3	−5,1	−2,0	1,2	6,7	9,1	10,5	10,5	7,7	6,6	1,9	0,2	0,8	0,7	−2,0	−1,9	−3,3	43,9	0,1	11,6	−8,4	20,0
23	3,1	11,9	−5,4	−6,6	−6,4	−2,6	−4,4	−7,6	−5,9	−3,9	−0,6	1,7	4,7	8,2	6,0	6,9	2,4	1,7	0,5	0,6	−1,2	−0,4	−2,6	−0,6	41,6	0,1	12,7	−10,3	23,0
24	−4,6	−3,5	−1,5	0,4	−6,4	−7,4	−7,6	−7,3	−5,3	−2,6	1,5	4,3	6,7	7,0	7,0	5,8	3,2	2,2	0,9	1,3	1,4	4,1	1,3	−0,5	41,6	1,3	7,1	−9,3	16,4
25	−1,3	−1,2	1,0	−4,0	−6,0	−5,0	−7,0	−6,9	−6,1	−4,0	−1,2	3,4	6,8	7,4	8,1	5,8	2,8	2,7	4,1	0,5	−3,8	2,2	1,7	0,7	42,2	0,9	8,5	−8,1	16,6
26	−1,0	−0,6	−1,2	−4,5	−6,0	−6,1	−6,8	−6,4	−5,7	−3,6	−0,1	2,5	9,4	8,7	8,7	7,5	7,0	−5,1	1,6	1,6	2,7	0,9	−0,8	−2,9	42,2	1,1	10,7	−7,7	18,4
27	−3,8	−3,2	−4,0	−5,0	−6,4	−8,6	−8,7	0,0	−2,8	0,3	0,5	5,1	8,4	10,8	4,5	4,5	6,7	4,5	1,5	1,8	−2,2	−1,2	−1,5	−1,2	42,2	3,2	**18,3**	**−12,3**	30,6
28	−0,1	−0,2	2,3	3,6	−1,5	−7,3	−9,1	−8,1	−5,6	−2,9	−1,0	4,5	7,6	7,9	5,6	2,8	1,9	−0,9	−0,6	0,9	1,3	−0,2	−1,2	−0,8	43,1	−0,1	8,8	−9,8	18,7
29	−0,3	−1,2	−1,8	−2,7	−4,1	−6,5	−5,6	−5,6	−4,6	−1,6	2,9	4,2	3,6	4,1	5,3	5,5	3,3	0,9	2,2	2,1	1,2	1,2	0,5	−2,4	41,8	−0,1	5,6	−7,0	12,6
30	−3,3	−2,7	−3,6	−6,4	−9,0	−7,3	−7,5	−1,2	−2,1	1,3	5,0	8,9	10,2	−0,2	0,7	−0,3	0,7	1,3	−2,0	−1,2	4,5	2,7	1,7	10,3	43,2	0,4	11,7	−13,2	24,9
Среднее Mittel	−1,53	−1,47	−2,03	−3,35	−4,63	−5,85	−6,44	−5,52	−3,81	−1,06	2,15	5,53	7,04	7,22	5,94	4,28	2,53	0,90	0,62	0,37	−0,18	0,19	−0,26	−0,67	0° 42,55	−0,63	9,39	−8,38	17,77

Число. Datum.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Средн. Павловское время. Mittl. Pawlowsker Zeit.		
																											Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	-1′4	-15′2	-5′8	-5′8	-9′7	-6′1	-1′1	-5′5	-3′6	-1′4	4′5	10′7	9′5	5′9	9′9	8′3	-2′8	-0′2	3′5	3′4	1′8	0′6	-0′5	1′1	0° 42′0	0′3	10′8	-16′4	27′2
2	-4,2	-0,5	-1,3	0,9	1,3	-1,7	-1,8	-1,2	-0,1	-2,2	0,6	3,8	4,4	5,3	2,4	1,3	0,4	-0,6	-1,3	-1,4	-1,2	-0,6	-1,0	-2,2	42,5	1,2	5,9	-15,1	21,0
3	-1,2	-2,5	-3,1	-3,4	-6,7	-5,8	-4,5	-3,6	-3,2	-0,9	0,6	4,0	5,0	5,9	5,7	2,9	3,9	1,5	1,1	2,1	2,7	0,3	-1,1	-0,9	41,0	0,9	6,0	-7,3	13,3
4	-4,4	-5,9	-4,8	-2,7	-3,5	-3,9	-6,0	-5,2	-4,2	-1,3	4,2	7,6	8,3	7,6	5,4	4,5	2,4	0,3	-0,6	1,3	1,2	0,8	-0,5	-0,6	41,7	1,1	8,8	-6,3	15,1
5	-1,9	-1,2	-4,0	-3,8	-4,0	-4,1	-6,0	-5,1	-2,7	0,6	2,4	4,6	6,4	7,5	5,9	2,8	1,7	1,7	0,9	2,7	1,7	-0,2	-2,1	-3,0	41,3	0,7	8,0	-6,5	14,5
6	-2,9	-0,8	-3,9	-5,5	-7,6	-6,1	-6,4	-4,5	-4,8	-1,7	0,6	5,5	9,0	8,8	7,9	5,2	2,2	0,9	0,0	0,7	0,7	1,0	1,3	1,0	40,8	1,8	9,4	-8,5	17,9
7	-0,7	-1,6	-6,0	-5,6	-5,6	-9,1	-7,9	-7,4	-6,4	-3,9	1,2	6,0	10,8	12,0	9,7	6,5	6,0	6,0	-3,5	0,8	1,2	-1,6	-0,7	0,0	41,8	1,0	12,7	-9,5	22,2
8	-3,0	-5,3	-5,7	-6,6	-8,0	-8,2	-9,3	-11,0	-3,7	0,8	5,9	8,6	9,3	7,4	4,8	10,2	-2,1	12,6	7,2	4,8	2,9	-6,5	-2,6	-2,2	44,0	-3,4	16,6	-12,5	29,1
9	0,8	-1,1	-1,2	-5,3	-8,3	-7,4	-8,1	-5,9	-4,3	-1,9	1,1	3,6	6,5	6,7	7,7	5,0	4,0	3,0	1,8	1,4	1,1	1,2	0,5	-1,1	41,1	0,7	9,0	-10,0	19,0
10	-2,3	-4,1	-1,6	-5,4	3,4	-0,9	-2,3	-7,1	-8,4	0,9	3,5	1,6	5,1	4,0	8,9	5,0	4,1	0,9	1,9	0,1	-0,4	-3,3	-0,4	-2,2	43,4	-2,1	8,9	-12,9	21,8
11	-1,6	-0,3	20,4	-7,4	-6,7	-10,3	-9,5	-9,8	-7,3	-3,6	0,7	4,1	6,3	6,1	4,5	4,0	3,6	1,7	2,0	1,6	2,9	0,4	0,3	-1,9	42,3	-1,1	**23,0**	-11,8	34,8
12	2,8	-12,5	7,6	-1,2	0,2	10,5	-2,4	-4,4	-6,2	-4,9	-0,5	1,8	6,1	5,9	2,8	1,5	-0,6	-1,3	-1,4	-0,9	-1,0	-0,7	-0,6	-0,9	41,6	0,3	11,5	-13,5	25,0
13	-1,0	-1,4	-1,0	-2,5	-4,2	-4,7	-4,2	-5,8	-5,8	-3,6	-0,9	2,6	6,0	6,3	6,4	3,6	2,9	1,1	1,2	1,9	1,2	2,1	0,1	0,4	41,0	0,9	8,1	-6,8	14,9
14	-3,3	-2,3	-0,4	-4,9	-5,8	-7,1	-8,9	-8,1	-6,8	-3,5	0,5	3,7	5,0	11,8	6,7	13,5	4,4	2,0	3,4	3,4	1,6	0,2	-1,4	-2,5	44,5	1,3	13,6	-18,4	32,0
15	-0,9	-1,6	-2,1	-3,3	-4,2	-5,5	-6,6	-6,4	-4,1	-2,1	-0,3	2,4	5,5	7,5	7,1	7,1	4,2	1,7	-4,2	-3,3	1,7	2,5	0,7	3,7	41,3	1,2	8,6	-7,3	15,9
16	2,8	-3,2	-5,4	-6,2	-5,4	-5,2	-1,1	-2,0	-2,8	-1,3	1,1	5,4	7,0	6,6	4,2	3,6	-0,1	0,4	0,2	-0,5	6,0	-0,7	-2,5	-0,6	41,7	1,3	8,0	-8,5	16,5
17	0,4	-2,4	-3,2	-4,8	-7,1	-8,0	-6,0	-6,4	-6,0	-1,5	2,5	6,4	8,3	8,1	7,7	5,8	1,3	0,1	0,5	0,6	-0,2	1,1	1,4	0,6	40,6	0,9	9,2	-8,2	17,4
18	-1,8	-1,9	-2,6	-4,8	-6,6	-8,5	-7,9	-9,3	-6,6	-3,8	0,4	9,8	10,7	15,8	13,7	6,6	5,1	0,1	-0,7	1,3	-3,6	-4,4	0,7	-0,8	43,0	0,7	18,5	-12,5	31,0
19	0,8	-0,9	-5,0	3,8	-2,7	-6,9	-8,8	-8,6	-5,3	-1,0	3,6	7,0	8,9	9,1	7,5	4,1	0,8	-1,2	-0,7	1,2	0,4	1,9	-3,3	-4,5	40,4	0,8	10,7	-10,1	20,8
20	-1,0	-1,4	-2,8	-6,8	-6,8	-8,7	-9,6	-6,1	-3,0	1,0	4,8	8,2	10,1	8,7	6,6	4,5	1,1	-1,3	-0,2	-0,2	0,0	1,0	0,9	0,8	41,1	1,2	10,2	-10,7	20,9
21	-0,6	-1,7	-2,8	-4,5	-7,4	-8,1	-8,3	-7,1	-3,9	2,2	7,1	8,1	10,9	9,5	7,7	5,2	2,3	-0,3	-1,3	-1,4	-1,2	-1,5	-1,5	-1,5	42,2	0,3	11,0	-8,7	19,7
22	-0,8	-0,6	-1,5	-3,7	-7,3	-7,7	-8,3	-7,4	-4,0	-1,6	1,9	5,8	8,4	9,6	7,4	3,5	1,6	0,0	0,0	0,8	0,9	0,8	0,7	0,6	41,2	1,0	9,7	-9,0	18,7
23	-0,7	-0,7	-0,2	-2,4	-6,3	-7,4	-9,5	-7,9	-5,6	-2,0	1,8	6,7	7,9	8,3	6,9	3,4	1,3	0,3	0,3	2,1	2,1	0,8	0,3	0,4	41,8	0,4	8,4	-9,5	17,9
24	-1,6	-3,6	-4,2	-4,5	-8,9	-5,8	-5,3	-6,4	-3,7	-0,8	3,0	6,3	11,8	10,8	9,6	6,4	2,8	1,6	-2,2	-1,6	-2,1	-1,0	-0,4	-0,3	43,2	1,1	12,4	-9,8	22,2
25	-0,2	-2,1	-5,7	-3,3	-2,1	-7,0	-7,7	-6,9	-6,0	-2,6	1,6	5,8	8,4	8,3	7,2	5,7	-0,4	1,7	0,3	1,2	0,8	1,1	0,8	0,6	41,3	0,8	8,9	-7,9	16,8
26	-2,0	-2,6	-3,9	-5,5	-6,3	-6,8	-7,1	-6,3	-3,8	-1,5	1,6	6,4	9,9	10,5	7,9	5,5	7,6	3,6	0,5	-0,9	-2,0	-1,1	-3,0	-1,4	43,2	1,0	10,8	-7,5	18,3
27	3,6	0,3	-2,2	-5,2	-4,4	-4,4	-4,4	-5,5	-0,7	0,5	0,2	3,1	4,3	5,2	5,1	1,5	-0,4	0,9	-0,7	1,1	1,2	1,2	0,8	-0,1	41,7	0,3	9,2	-6,8	16,0
28	-0,9	-1,3	-1,8	-2,7	-4,8	-5,1	-4,8	-3,6	-2,5	-0,8	1,1	4,0	5,9	6,6	4,1	3,1	1,1	0,1	0,7	1,2	0,6	0,2	0,0	-0,6	41,9	1,1	6,6	-6,4	13,0
29	-1,3	-1,4	-2,1	-2,7	-4,1	-4,7	-4,2	-4,8	-2,9	-0,7	2,0	5,0	6,1	5,8	4,2	3,0	1,0	1,1	0,2	0,5	0,5	1,0	-0,4	-0,9	42,0	0,7	6,2	-5,3	11,5
30	-2,9	-0,8	-5,0	1,9	18,4	5,0	-2,6	-2,7	2,2	2,2	-2,8	2,3	2,1	15,4	6,5	8,0	1,7	-4,5	-9,3	-5,0	-12,1	-9,1	-10,1	1,4	43,7	1,2	20,7	**-20,0**	40,7
31	-12,3	-4,5	6,0	-1,7	2,2	-2,8	-5,6	-0,2	-1,2	-1,5	1,2	3,6	5,3	6,0	4,4	5,1	1,2	-0,2	1,0	-0,6	-0,2	-0,7	-0,8	-4,3	41,8	1,7	10,0	-13,6	23,6
Среднее Mittel	-1′41	-2′75	-1′78	-3′73	-4′16	-5′24	-6′01	-5′88	-4′11	-1′35	1′78	5′31	7′39	8′16	6′66	5′05	2′01	1′09	0′02	0′59	0′30	-0′43	-0′79	-0′71	0° 41′97	0′62	10′69	-10′24	20′93

Августъ. August.

Число. Datum.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	-7′1	-17′3	-15′1	-8′0	-0′5	0′2	-1′9	-6′0	-4′4	1′4	6′5	14′1	12′1	9′1	9′0	1′9	4′5	3′3	1′8	3′4	0′4	3′0	-0′8	-10′1	0° 39′7	2′0	**15′9**	-17′4	33′3
2	7,3	-5,6	-6,5	-5,6	-0,4	5,2	4,2	0,6	-1,1	-2,1	-1,0	1,6	4,0	3,5	2,5	1,2	0,7	0,4	0,0	-0,4	-0,3	-2,1	-3,3	-3,3	41,4	0,7	9,7	-14,4	24,1
3	-3,2	-2,9	-3,8	-3,7	-2,7	-3,7	-4,8	-3,9	-2,8	-1,4	0,0	3,8	6,3	6,7	6,0	4,4	3,8	2,0	1,0	0,6	0,5	-0,1	-0,4	-1,9	41,0	0,9	6,9	-5,2	12,1
4	-1,9	-3,8	-3,3	-3,9	-3,5	-3,6	-3,8	-4,1	-3,8	-0,9	2,9	5,8	7,7	7,3	4,2	2,8	2,1	1,4	1,1	0,9	0,1	-2,4	-2,0	-0,3	42,1	0,3	7,9	-4,2	12,1
5	-2,4	-3,1	-2,9	-4,6	-5,8	-5,8	-5,4	-5,9	-3,6	0,8	4,7	5,9	5,8	7,0	8,5	8,1	5,0	-2,4	0,5	0,0	0,9	0,1	-3,9	-1,5	42,2	0,4	10,2	-7,7	17,9
6	-1,8	-1,5	-2,6	-2,4	-1,4	-3,3	-4,9	-3,9	-3,0	1,2	6,0	8,5	9,0	14,3	6,0	5,1	3,3	2,8	0,5	0,9	-0,8	-7,7	-9,3	-15,9	40,8	0,9	14,6	-14,4	29,0
7	-3,5	-4,1	-1,5	-3,2	-4,8	-5,5	-5,0	-4,1	-2,6	-0,3	2,9	6,4	7,5	7,6	6,4	3,1	0,3	0,4	0,3	1,1	1,0	1,6	1,2	-5,1	41,3	1,7	8,6	**-21,8**	30,4
8	-2,3	0,1	1,2	9,2	-3,7	-5,4	-7,6	-5,4	-1,0	-0,9	1,0	5,3	6,9	5,8	1,9	-0,2	-0,7	0,1	0,2	-0,3	-0,9	-0,6	-1,6	-1,3	42,0	-0,1	10,2	-8,5	18,7
9	-0,6	-0,6	-1,6	-2,7	-4,0	-4,5	-4,3	-4,0	-2,7	-1,3	0,7	3,0	4,1	4,6	3,6	1,7	1,3	1,2	1,3	1,4	1,2	0,8	0,3	0,8	40,8	0,5	4,6	-5,1	9,7
10	-1,8	-1,9	-2,1	-3,1	-4,2	-4,5	-5,0	-4,5	-4,5	-2,3	1,2	4,9	6,0	5,1	4,4	4,9	3,5	2,7	2,1	0,9	-1,0	-0,2	0,1	-1,4	42,8	0,1	6,7	-5,1	11,8
11	-0,7	-0,5	-1,6	-1,5	-3,6	-2,5	-4,2	-1,5	-1,0	-1,0	-0,9	2,8	9,0	4,5	4,3	3,1	1,2	0,6	-0,3	-3,0	-0,5	-0,6	-2,1	-0,7	42,7	0,8	11,1	-5,4	16,5
12	0,1	2,3	-3,8	-4,3	-4,5	-4,9	-5,0	-3,6	-1,8	-1,5	-0,5	2,9	4,5	5,3	3,4	2,8	2,4	1,4	1,8	1,2	1,2	0,2	2,3	-1,5	41,7	0,6	5,7	-5,5	11,2
13	-0,3	-1,2	-1,3	-2,3	-4,0	-6,0	-6,9	-7,1	-5,7	-2,7	0,8	2,6	6,2	6,4	5,5	3,9	2,3	1,2	2,6	0,6	1,2	1,8	3,6	-0,2	40,5	0,4	8,0	-8,0	16,0
14	-2,5	-1,4	-0,7	-2,4	-4,4	-5,8	-3,4	-2,8	-0,8	0,8	5,1	4,2	5,6	7,1	5,3	5,0	2,5	1,4	0,3	0,4	-2,4	-2,3	-1,8	-7,8	41,6	0,7	7,5	-6,8	14,3
15	-2,8	-5,5	-0,5	-2,8	-4,1	-5,6	-5,3	-5,4	-3,7	-1,7	2,0	8,2	7,7	9,8	6,8	4,0	1,2	-0,6	0,1	-0,7	-0,8	-0,9	-0,3	-0,3	41,9	1,2	12,2	-9,9	22,1
16	-0,2	-0,8	-0,9	-1,6	-3,3	-4,8	-5,0	-4,1	-2,8	-0,5	2,9	5,9	7,5	5,8	1,5	0,8	-0,4	-0,2	0,1	1,0	0,5	0,1	-0,7	-0,8	42,0	0,6	8,1	-5,0	13,1
17	-0,2	-0,3	-0,7	-2,1	-3,6	-4,8	-5,0	-4,9	-3,9	-2,1	0,7	4,1	5,9	5,5	3,6	1,0	-0,3	1,2	1,8	2,6	1,7	0,2	0,8	-0,1	41,3	0,3	5,9	-5,1	11,0
18	0,7	1,7	-0,2	-1,6	-3,2	-4,1	-3,0	-3,5	-1,2	-0,2	6,4	9,8	10,9	10,1	8,8	7,4	1,9	0,8	-7,8	-13,3	-6,9	-7,4	-2,1	-3,9	40,4	-0,3	12,0	-16,6	28,6
19	-4,7	-1,4	2,1	-8,8	-3,9	-7,9	-4,7	-5,5	-2,2	0,8	4,8	6,9	6,3	6,8	4,3	2,0	0,6	0,5	0,9	0,3	0,3	-0,2	2,1	0,2	41,0	0,4	9,1	-13,9	23,0
20	-2,5	-2,1	-2,9	-4,2	-3,8	-4,8	-5,7	-4,2	-2,9	-0,9	4,0	6,0	6,3	6,2	4,8	1,9	-0,6	-0,8	0,4	1,0	1,0	1,5	0,5	0,7	41,0	1,2	6,7	-7,4	14,1
21	-0,7	-1,5	-1,3	-2,0	-3,4	-4,5	-5,2	-5,6	-4,2	-1,5	1,7	3,2	5,3	5,8	6,4	2,9	1,0	0,9	-0,5	0,3	1,0	1,2	0,8	0,7	41,6	0,5	7,1	-5,8	12,9
22	2,6	-4,4	-4,5	-3,9	-4,1	-5,4	-6,0	-6,7	-5,0	-1,5	2,8	5,6	7,7	8,8	5,1	3,3	1,0	-0,6	0,3	1,6	1,4	2,2	2,1	-2,9	40,7	1,4	10,1	-7,5	17,6
23	-0,9	-1,7	6,0	-3,6	-5,2	-7,4	-6,3	-5,0	-2,5	0,3	6,0	8,1	8,9	6,9	4,0	2,1	-2,9	-0,7	-0,7	-1,5	-1,7	-3,1	-0,7	2,2	41,8	-0,4	10,2	-8,3	18,5
24	-1,7	-0,2	-0,6	-1,0	-4,8	-4,9	-4,6	-3,7	-3,8	0,2	3,7	6,1	8,6	7,1	4,7	2,0	-1,1	-1,2	-0,6	-1,2	-1,1	-0,9	-0,5	-0,1	42,2	0,8	8,6	-5,9	14,5
25	0,9	0,1	-0,7	-1,5	-2,9	-3,8	-4,4	-3,2	-3,0	-1,3	3,0	4,0	4,4	5,1	3,1	2,0	0,7	-0,3	0,1	-0,5	-0,5	-0,8	0,1	0,1	41,0	0,4	5,4	-4,7	10,1
26	-0,1	-0,2	-0,2	-1,4	-2,0	-3,8	-5,4	-5,4	-3,9	-1,8	1,1	3,7	5,7	5,7	5,2	2,7	0,7	-1,0	-0,9	-0,1	0,1	0,3	-0,1	0,2	41,2	0,2	5,9	-5,8	11,7
27	0,5	0,0	-0,8	-1,1	-3,1	-5,2	-5,5	-6,1	-4,8	-4,7	-3,0	0,1	-0,8	5,6	13,4	7,1	1,0	1,1	1,0	1,1	1,0	1,4	1,2	1,0	41,0	0,3	13,4	-7,1	20,5
28	-1,1	-1,2	-1,2	-1,3	-1,4	0,0	-0,4	-2,3	-3,6	-4,7	-3,0	2,2	11,7	10,1	6,0	2,1	-0,4	-2,0	-2,0	-1,8	-1,2	-1,0	-1,8	-2,9	43,0	2,3	11,8	-5,6	17,4
29	-2,7	-1,6	-1,6	-2,3	-3,6	-5,9	-8,5	-8,4	-5,9	-0,6	4,1	5,2	9,3	8,1	5,6	2,8	2,5	2,2	2,2	1,3	0,7	1,2	-2,6	-0,7	41,7	0,3	12,6	-8,8	21,4
30	-1,7	-2,3	-2,2	-5,1	-3,9	-4,1	-4,9	-5,2	-2,8	1,0	4,5	6,3	4,9	3,6	2,6	1,5	2,2	1,6	2,0	2,2	1,6	0,7	-0,3	-1,2	41,4	-0,3	6,7	-6,0	12,7
31	-1,7	-1,7	-2,2	-1,8	-2,7	-3,2	-3,6	-2,6	-2,6	-0,5	3,1	6,0	6,4	5,3	4,0	1,6	-0,3	-0,8	-0,6	0,1	0,1	-0,9	-0,6	-0,9	41,9	0,6	6,9	-3,8	10,7
Среднее Mittel	-1′19	-2′08	-1′87	-2′73	-3′44	-4′20	-4′56	-4′45	-3′15	-0′96	2′39	5′26	6′82	6′79	5′19	3′06	1′26	0′54	0′29	0′00	-0′07	-0′48	-0′64	-1′90	0° 41′47	0′62	9′04	-8′28	17′32

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	0′2	— 0′4	0′1	— 1′9	— 2′9	— 5′3	— 5′6	— 4′7	— 1′2	0′2	2′0	5′2	6′2	5′8	3′7
2	— 2,2	0,9	0,6	— 3,9	— 7,8	— 5,2	— 8,1	— 7,0	— 4,5	— 1,2	3,6	9,6	9,5	11,2	6,4
3	— 1,4	0,5	— 2,4	— 5,8	0,6	— 3,8	— 2,4	— 3,8	— 3,8	— 2,0	1,4	4,5	6,0	7,6	7,2
4	— 1,6	— 0,9	— 0,7	— 2,0	— 2,0	— 3,5	— 4,4	— 4,4	— 2,6	0,2	2,2	3,7	6,1	6,2	4,2
5	— 0,3	— 1,1	— 1,3	5,7	— 1,4	— 1,1	0,2	1,3	1,5	3,3	4,0	5,7	5,5	5,5	4,0
6	—10,8	— 7,6	1,8	— 5,8	— 6,6	— 3,2	— 0,6	— 0,7	1,6	3,6	4,7	5,6	7,4	6,9	5,5
7	— 1,3	— 2,1	— 2,8	— 3,0	— 3,9	— 5,4	— 5,6	— 5,6	— 3,5	— 0,7	3,0	6,0	7,6	7,3	6,1
8	— 1,1	— 2,5	— 2,4	— 2,6	— 3,4	— 4,7	— 5,4	— 5,2	— 3,6	— 0,6	2,3	5,6	6,3	7,2	8,1
9	— 3,8	— 2,0	— 2,1	— 2,1	— 3,0	— 4,2	— 5,9	— 6,8	— 5,5	— 2,9	2,1	5,2	6,6	6,3	5,6
10	— 1,1	— 0,1	— 1,4	— 1,5	— 2,0	— 3,8	— 6,6	— 6,5	— 6,6	— 1,9	3,1	5,7	8,6	6,7	4,8
11	— 0,9	— 0,2	— 0,4	— 2,1	— 2,9	— 3,4	— 4,6	— 5,6	— 4,8	— 3,0	0,8	5,3	7,1	6,3	4,7
12	— 1,5	0,6	— 1,6	— 2,1	— 3,0	— 4,4	— 2,5	— 2,8	— 3,5	1,2	0,4	4,7	6,0	6,2	4,0
13	0,9	— 0,5	— 1,0	— 0,6	— 3,4	0,4	— 2,8	— 3,8	— 3,1	— 1,4	3,4	7,2	10,0	8,2	6,2
14	— 4,3	— 2,9	— 2,9	— 2,9	— 2,3	— 3,0	— 4,6	— 4,9	— 4,3	— 1,1	3,8	10,7	12,0	8,7	3,7
15	— 1,8	— 1,2	— 1,9	— 2,0	— 2,7	— 3,9	— 4,3	— 4,4	— 2,3	— 0,2	2,5	5,2	6,9	6,3	4,1
16	0,7	— 0,4	0,7	— 0,6	4,8	— 4,7	— 8,6	—10,1	1,6	0,7	5,0	— 1,2	13,6	12,3	4,2
17	0,6	— 7,7	10,6	— 2,7	— 4,1	5,3	— 3,6	1,9	2,9	3,8	0,0	1,9	2,3	2,9	— 9,7
18	0,1	— 0,9	— 1,6	— 2,8	— 2,6	— 2,3	— 3,7	— 3,5	— 1,3	1,5	3,0	5,4	6,7	5,9	4,4
19	— 2,6	— 1,0	3,9	0,3	1,1	0,3	— 3,6	— 1,2	— 2,8	0,3	0,3	1,2	4,6	5,2	2,1
20	— 1,5	1,8	— 0,6	— 0,7	— 2,6	— 3,4	— 4,4	— 5,4	— 3,9	— 2,6	2,2	3,4	7,3	6,8	5,4
21	— 0,1	— 0,5	— 1,0	— 0,1	0,5	— 1,7	— 3,0	— 3,6	— 4,3	— 3,8	— 2,4	0,7	5,3	8,0	7,4
22	— 1,0	— 1,3	— 1,9	— 0,5	— 0,4	— 1,5	— 2,9	— 2,6	— 3,4	— 3,5	— 1,2	2,9	5,5	6,2	6,0
23	— 0,7	— 1,8	— 2,6	— 2,1	— 3,1	2,2	— 1,8	— 3,7	— 4,3	— 4,1	— 2,0	1,2	3,6	5,6	6,7
24	— 0,2	— 0,3	— 0,3	1,2	— 0,8	— 2,0	0,3	— 2,8	— 3,5	— 2,5	— 3,6	3,5	5,5	5,0	6,9
25	— 0,5	— 9,7	— 5,8	— 6,4	0,7	1,4	— 1,2	0,9	— 1,2	0,0	2,8	3,6	5,5	7,4	8,1
26	— 2,6	— 1,9	— 6,4	— 2,5	— 3,6	3,1	2,0	2,1	2,6	2,7	— 0,7	1,2	2,2	2,4	2,3
27	— 1,0	— 1,8	— 1,0	— 1,2	— 1,3	— 1,6	— 2,0	— 3,0	— 2,4	— 1,7	0,0	2,8	4,0	3,7	3,3
28	— 1,2	— 1,9	— 1,4	— 2,0	— 1,7	— 2,8	— 3,8	— 3,5	— 1,1	— 0,1	5,1	6,8	7,6	6,1	6,5
29	— 1,1	— 1,1	— 0,2	— 0,2	1,0	3,6	3,6	0,0	— 0,1	0,0	1,4	3,6	4,8	5,6	1,9
30	— 4,6	1,9	0,5	3,0	1,5	— 1,8	— 2,3	— 3,1	— 1,9	— 0,9	— 0,8	2,0	4,9	3,4	4,4
Среднее Mittel	— 1′56	— 1′54	— 0′85	— 1′66	— 1′91	— 2′01	— 3′27	— 3′42	— 2′31	— 0′56	1′61	4′30	6′51	6′43	4′61

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8^h, 2^h u. 10^h.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	0′2	— 1′1	— 1′1	0′3	1′2	0′9	0′6	— 0′9	— 1′9	0° 40′7	0′6	7′4	— 6′4	13′8
2	3,1	0,9	— 0,1	— 4,0	— 3,1	— 0,5	— 0,2	3,3	— 1,4	41,1	1,3	12,3	— 8,1	20,4
3	2,8	1,4	0,5	— 0,9	— 1,2	— 3,4	— 3,0	0,0	1,0	40,9	0,3	8,5	— 8,4	16,9
4	1,5	— 0,4	— 0,6	— 0,6	0,0	— 0,6	— 0,5	0,3	— 0,5	41,5	0,4	7,3	— 4,9	12,2
5	5,7	3,3	— 2,2	— 6,5	— 1,2	— 1,1	—12,3	— 9,0	— 8,0	41,2	— 1,8	8,9	—12,8	21,7
6	2,7	1,5	— 2,1	— 1,2	— 3,5	0,1	0,8	— 0,2	— 0,7	41,1	2,3	10,8	—13,0	23,8
7	3,3	0,5	0,3	0,4	2,2	0,4	0,9	— 0,8	— 3,5	41,5	0,9	8,2	— 6,3	14,5
8	5,2	3,5	2,1	— 0,1	1,3	1,5	— 3,5	— 5,4	— 2,5	40,5	— 0,5	8,2	— 5,9	14,1
9	3,9	2,3	1,5	3,2	1,0	1,3	0,8	— 1,0	— 0,7	41,0	0,1	6,9	— 6,8	13,7
10	3,4	2,2	0,9	1,0	0,4	— 4,5	0,1	0,1	— 0,3	40,9	0,1	10,7	— 8,2	18,9
11	2,8	1,2	0,9	1,0	1,2	0,5	— 1,8	— 0,5	— 0,6	40,9	— 0,4	7,2	— 5,6	12,8
12	1,4	0,3	0,0	— 0,4	— 0,3	— 0,4	— 0,7	— 0,7	— 0,6	41,5	0,9	6,2	— 4,4	10,6
13	5,8	2,0	— 8,8	— 2,4	— 2,5	— 3,5	— 4,3	— 2,9	— 3,2	40,4	0,0	11,5	—13,1	24,6
14	0,0	— 0,9	0,2	1,1	0,4	0,0	0,0	— 1,9	— 4,3	40,9	1,3	12,7	— 5,4	18,1
15	1,3	— 1,1	— 1,2	0,0	0,6	— 0,1	0,9	— 0,4	— 0,1	41,0	0,9	7,3	— 5,0	12,3
16	9,5	— 0,4	1,8	—20,1	— 4,5	— 0,4	— 4,2	2,6	— 2,3	40,2	— 0,7	21,7	**—43,0**	64,7
17	— 0,1	— 4,7	0,2	— 1,9	0,0	1,0	1,0	0,1	— 0,9	38,0	1,9	**29,8**	—25,4	55,2
18	3,0	1,9	— 2,6	4,8	4,1	—10,3	— 6,7	0,3	— 1,8	37,9	— 1,4	7,0	—18,2	25,2
19	0,3	0,2	— 0,7	— 0,2	— 0,7	— 0,8	— 1,6	— 2,2	— 2,1	40,6	0,8	6,5	— 5,1	11,6
20	3,0	1,2	— 1,5	— 0,5	— 0,2	— 0,5	1,3	— 2,9	— 2,5	39,6	0,9	7,4	— 5,5	12,9
21	3,9	1,8	0,4	0,0	0,3	— 0,9	— 2,2	— 2,7	— 1,3	39,0	0,7	8,7	— 5,2	13,9
22	3,5	1,8	1,0	0,6	0,5	— 1,1	— 1,7	— 2,5	— 1,5	39,5	0,6	7,3	— 4,4	11,7
23	7,0	5,3	2,3	1,2	0,2	— 0,4	— 3,0	— 4,6	— 2,1	40,6	— 0,4	9,7	— 5,5	15,2
24	5,1	3,5	2,0	0,3	0,3	— 3,2	— 4,6	— 3,0	— 6,1	39,8	— 0,8	7,7	— 9,3	17,0
25	6,7	2,9	— 2,7	— 1,2	— 2,9	— 6,4	— 1,9	0,5	— 1,1	39,0	2,1	9,5	—10,1	19,6
26	1,1	0,6	— 0,8	0,7	— 0,2	0,7	— 4,4	0,3	— 1,6	40,6	0,0	5,3	—11,5	16,8
27	2,1	0,5	0,3	0,4	0,0	— 0,8	— 0,2	0,5	0,0	40,0	0,2	5,7	— 3,4	9,1
28	— 2,1	0,1	0,8	— 0,2	— 0,1	— 1,2	— 4,9	— 6,7	2,3	41,0	— 0,8	10,0	— 8,1	18,1
29	— 1,1	— 2,1	— 3,0	— 0,2	0,1	— 0,9	— 0,9	— 5,9	— 9,3	40,0	1,6	6,1	— 9,6	15,7
30	2,6	— 3,8	0,0	0,4	0,6	— 1,0	— 4,7	1,2	— 1,2	39,8	— 1,5	5,0	— 8,8	13,8
Среднее Mittel	2′92	0′81	— 0′41	— 0′83	— 0′20	— 1′19	— 2′03	— 1′50	— 1′96	0° 40′36	0′33	9′38	— 9′58	18′96

Октябрь. — October.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3
1	— 2′4	— 0′9	— 0′3	— 1′2	0′4	— 0′7	— 2′1	— 2′3	— 4′0	— 2′6	— 0′3	2′4	3′6	1′5	3′6
2	— 0,5	— 0,2	0,7	— 1,2	— 1,3	— 1,8	— 2,5	— 3,9	— 3,7	— 2,8	— 1,1	0,9	2,7	4,9	4,6
3	— 0,8	1,4	— 1,5	— 1,3	— 1,1	— 2,1	— 3,3	— 0,4	— 1,3	— 0,5	— 0,4	1,4	2,4	3,5	3,7
4	— 0,6	— 0,2	— 0,9	— 1,1	— 0,8	— 1,3	— 2,2	— 2,6	— 3,2	— 1,7	0,8	2,7	5,7	6,5	5,4
5	— 0,6	— 0,4	— 0,6	— 1,5	— 2,1	— 1,2	— 2,0	— 2,2	— 2,8	— 1,2	9,2	5,1	12,9	7,7	7,3
6	— 3,2	0,0	— 4,9	— 1,0	— 4,8	5,7	6,2	— 3,4	— 2,3	— 1,8	1,8	4,3	4,7	5,1	1,8
7	— 0,9	— 6,8	— 5,1	— 3,7	— 2,1	— 1,3	— 2,4	— 1,8	— 2,7	— 0,9	2,2	4,8	7,6	3,1	5,9
8	— 0,2	— 0,2	— 0,2	— 0,2	— 0,3	— 0,9	— 2,1	— 3,6	— 2,9	— 2,1	— 1,2	3,6	6,0	4,6	4,6
9	— 2,7	— 1,6	— 1,7	— 0,8	— 0,9	— 1,8	— 3,5	— 4,2	— 3,3	— 2,8	— 0,7	2,6	4,9	5,5	5,6
10	1,0	0,2	— 0,6	— 1,0	— 1,0	— 2,0	— 2,2	— 4,3	— 4,5	— 3,6	— 2,2	1,2	2,9	5,0	4,9
11	— 0,2	— 0,6	— 0,3	— 0,6	— 0,7	— 1,1	— 2,5	— 4,4	— 5,6	— 4,6	— 1,2	2,8	4,7	5,7	6,1
12	0,9	0,7	1,1	0,8	— 0,1	— 0,7	— 2,7	— 5,5	— 5,9	— 4,2	— 1,1	3,1	6,6	6,1	7,1
13	— 1,6	— 0,6	1,7	— 4,4	— 1,1	— 2,6	— 3,3	— 4,5	— 6,2	— 5,0	— 1,4	2,5	6,0	7,2	6,5
14	0,0	— 0,7	0,3	0,5	— 0,2	— 1,0	— 1,3	— 3,6	— 4,4	— 3,9	— 2,1	3,2	4,3	5,5	6,4
15	1,3	1,0	— 0,7	2,1	0,8	0,8	— 0,2	— 2,6	— 3,1	— 0,5	0,8	4,4	7,4	8,8	7,5
16	— 5,2	— 4,4	— 4,8	0,1	2,5	1,1	— 2,9	0,8	0,0	0,1	1,0	3,0	4,2	7,3	5,9
17	— 4,3	— 8,6	— 8,5	—13,8	—10,0	10,8	9,1	— 3,1	— 6,1	— 5,1	0,5	3,9	5,9	5,8	4,8
18	— 0,3	0,2	— 2,1	0,7	— 2,7	— 3,5	— 3,1	— 3,3	— 1,8	— 1,2	0,6	3,9	7,5	6,9	8,3
19	— 0,9	0,2	— 0,3	— 0,8	— 0,9	— 1,2	— 2,7	— 4,8	— 3,7	— 2,7	1,2	3,1	4,7	6,0	4,0
20	7,0	2,7	— 0,7	— 0,8	— 0,2	4,8	— 2,6	— 0,0	— 1,4	0,4	2,2	5,6	8,3	8,0	8,1
21	— 0,7	— 0,7	— 0,2	— 1,4	— 1,6	— 1,7	— 2,6	— 4,4	— 4,8	— 3,5	— 0,6	3,4	5,7	5,3	3,8
22	— 2,1	— 2,1	— 2,0	— 1,9	— 1,8	— 2,0	— 3,0	— 4,1	— 3,1	— 2,6	1,3	2,7	5,8	6,6	7,5
23	— 3,7	— 2,3	— 1,6	— 1,5	— 0,7	— 0,7	— 2,2	— 2,6	— 1,7	— 1,5	0,2	3,2	3,8	4,1	3,1
24	— 0,9	— 1,1	— 0,4	— 0,6	— 0,2	— 0,5	— 1,2	— 3,1	— 3,2	— 1,9	0,4	4,5	4,7	3,7	2,2
25	— 2,8	— 1,7	— 2,1	— 1,1	— 2,1	— 1,9	— 1,3	— 2,9	— 3,5	— 1,2	1,1	3,3	3,5	4,0	3,6
26	— 1,0	— 1,7	— 1,3	— 1,4	— 1,3	— 1,4	0,1	— 2,3	— 2,9	— 0,9	2,0	1,7	4,4	3,5	2,2
27	0,4	— 1,1	— 2,3	— 0,8	— 2,7	— 2,6	— 1,8	— 2,7	— 2,6	— 1,5	3,0	3,8	4,6	4,7	3,1
28	0,6	0,0	— 0,1	— 0,4	— 0,6	— 0,9	— 1,8	— 3,4	— 4,2	— 2,3	1,6	3,6	3,9	3,6	2,3
29	— 0,3	— 0,3	— 0,3	— 0,3	— 0,4	— 0,9	— 1,6	— 3,2	— 5,1	— 3,5	— 0,8	2,5	4,5	4,1	2,5
30	— 0,5	— 0,4	— 0,3	— 0,6	— 0,5	— 0,9	— 1,6	— 2,5	— 3,6	— 3,0	— 0,1	2,4	3,8	3,5	2,4
31	— 0,8	— 0,9	0,0	— 0,8	— 1,0	— 1,5	— 2,3	— 3,7	— 3,9	— 1,7	1,9	4,4	5,4	4,1	3,0
Среднее Mittel	— 0′84	— 1′00	— 1′29	— 1′29	— 1′27	— 0′48	— 1′54	— 3′05	— 3′47	— 2′27	0′61	3′23	5′26	5′22	4′77

Число. Datum.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8^h, 2^h u. 10^h.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	2′8	1′6	0′8	0′7	0′1	— 0′9	— 1′0	— 0′1	0′3	0° 39′3	— 0′6	4′8	— 4′2	9′0
2	3,6	2,1	1,1	0,5	0,0	— 0,3	— 2,1	0,0	— 0,4	40,1	— 0,4	5,2	— 3,9	9,1
3	2,9	1,5	0,5	— 0,4	— 0,6	— 1,3	— 0,6	— 0,5	— 0,3	40,3	0,8	3,9	— 3,3	7,2
4	2,5	1,2	0,8	0,9	0,3	— 2,2	— 7,0	— 3,7	— 0,2	40,1	— 1,0	7,1	— 8,0	15,1
5	5,8	6,2	—16,7	— 4,1	5,7	— 3,2	—16,8	— 7,3	4,0	40,2	— 3,8	**16,3**	**—29,1**	45,4
6	— 0,1	1,0	—12,6	— 3,4	— 2,8	— 1,9	1,8	4,9	4,2	39,0	1,2	7,6	—17,3	24,9
7	2,1	2,0	0,1	0,9	0,1	— 0,4	— 0,4	0,0	0,1	38,9	0,3	7,8	— 8,5	16,3
8	3,6	0,8	1,7	0,1	— 0,6	— 1,2	— 2,2	— 3,4	— 3,1	39,2	— 0,4	6,4	— 5,1	11,5
9	3,2	1,1	0,2	0,2	0,5	0,3	0,1	0,5	— 0,9	39,8	0,5	5,9	— 4,5	10,4
10	2,8	1,7	1,6	1,0	1,0	0,1	0,0	— 1,5	— 0,8	40,0	0,2	5,5	— 5,1	10,6
11	4,1	1,4	1,3	— 4,3	0,9	0,6	— 0,6	— 0,6	0,4	39,6	0,2	6,8	— 7,3	14,1
12	4,0	2,1	1,0	0,6	1,1	0,2	— 1,9	—10,3	— 2,8	38,8	— 0,4	8,1	—10,4	18,5
13	3,7	2,1	1,2	0,4	— 1,1	— 0,2	— 0,7	0,2	0,4	39,7	0,7	8,9	— 6,4	15,3
14	1,7	0,9	0,9	0,7	0,3	— 2,2	— 3,1	— 1,2	— 1,5	40,1	— 0,4	6,7	— 5,2	11,9
15	— 2,1	6,7	4,7	— 1,4	— 6,9	— 8,8	— 5,0	— 8,4	— 7,3	38,2	0,4	9,2	—12,1	21,3
16	3,4	2,6	2,5	5,3	4,4	— 0,7	—12,7	— 5,7	— 8,1	37,9	— 1,5	8,4	—16,7	25,1
17	3,8	3,7	3,5	2,1	2,0	1,7	1,3	1,0	0,1	37,0	1,3	18,7	—23,4	42,1
18	4,9	3,1	— 1,3	1,2	1,1	— 4,5	— 6,0	— 6,0	— 2,2	38,3	— 0,8	10,8	— 9,9	20,7
19	2,3	2,1	— 1,3	— 4,6	1,2	— 1,8	9,3	— 4,9	— 4,6	38,8	3,5	10,1	— 8,0	18,1
20	— 1,1	2,8	2,1	1,2	— 5,3	—15,1	—20,1	— 4,2	— 0,8	38,7	— 4,0	9,5	—25,2	34,7
21	3,0	2,5	— 2,3	1,2	0,5	0,3	— 0,1	0,1	— 0,5	39,7	0,3	6,0	— 5,2	11,2
22	6,6	2,8	0,8	— 0,1	— 0,2	— 1,2	— 1,9	— 2,4	— 4,3	41,0	0,2	7,8	— 4,9	12,7
23	1,6	1,3	0,9	0,3	0,3	— 0,2	— 0,2	— 0,5	— 0,5	39,7	0,4	5,0	— 7,1	12,1
24	1,0	0,4	0,2	— 0,1	— 0,2	— 0,2	— 0,2	— 1,2	— 3,0	40,0	0,1	4,9	— 4,2	9,1
25	1,6	1,5	1,6	0,9	0,6	— 0,1	— 0,4	— 0,6	— 0,7	40,0	0,2	4,1	— 4,4	8,5
26	1,5	0,7	0,8	0,3	0,5	— 0,3	— 0,7	— 0,7	— 1,3	40,3	0,2	7,0	— 4,2	11,2
27	1,6	1,2	1,2	0,7	— 0,7	— 3,8	— 1,7	0,0	— 0,1	39,8	0,1	5,4	— 4,0	9,4
28	1,2	0,5	— 0,1	— 0,4	— 0,4	— 0,4	— 0,6	— 0,5	— 0,4	40,3	— 0,1	5,2	— 4,3	9,5
29	1,3	0,8	0,6	0,6	— 0,1	— 0,3	— 0,4	— 0,3	— 0,3	40,2	0,2	4,6	— 5,2	9,8
30	1,3	0,9	0,5	0,2	— 0,3	— 0,5	— 0,5	— 0,5	— 0,5	40,4	0,2	4,5	— 3,6	8,1
31	1,5	1,5	1,2	0,1	0,1	— 0,7	— 1,3	— 3,1	— 2,7	40,8	— 0,3	5,7	— 4,6	10,3
Среднее Mittel	2′45	1′96	— 0′08	0′04	0′05	— 1′59	— 2′44	— 1′96	— 1′22	0° 39′55	— 0′09	7′35	— 8′56	15′91

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	0,1	0,2	0,5	0,6	0,1	—0,2	—0,8	—1,9	—3,3	—2,3	0,1	3,4	5,1	5,4	4,7	4,1	4,8	4,7	1,5	—4,4	—9,5	—6,5	—3,8	—1,8	0° 38,8	—1,0	6,0	—15,8	21,8
2	—15,5	—4,9	—1,6	0,5	5,3	2,4	0,5	—2,3	—3,3	—0,6	0,6	4,2	4,5	6,1	2,9	4,3	3,4	1,5	—13,1	—0,6	3,1	3,1	0,4	—0,5	37,6	2,3	12,4	—21,2	33,6
3	10,0	—5,0	10,7	—8,4	—1,8	—2,6	0,8	1,8	—5,5	—1,6	2,8	3,6	3,6	4,2	—0,2	—3,3	—2,1	0,1	0,9	—0,2	—1,0	—1,4	—2,1	—2,0	39,0	1,5	21,4	—14,8	36,2
4	—2,5	—2,9	—1,0	—2,0	—1,7	—1,5	—1,8	—1,8	—2,6	—1,2	3,6	2,7	3,6	4,9	4,3	0,4	2,4	1,7	—0,9	—1,5	—0,6	—0,7	—1,0	—0,9	39,0	0,8	5,7	—7,4	13,1
5	—0,1	—0,9	—0,2	—0,5	—0,6	—0,8	—0,8	—0,1	0,1	1,2	2,0	3,0	3,3	2,5	1,8	1,4	1,0	—1,1	1,8	1,4	—13,2	—0,5	—0,4	0,1	38,9	0,6	4,0	—14,8	18,8
6	0,3	1,0	2,7	2,7	—1,6	—1,2	—3,0	—3,3	—3,6	—2,2	—0,1	1,2	2,6	2,8	1,6	1,2	1,2	0,8	—0,2	—0,5	—1,7	—0,3	—0,7	—0,8	40,1	—0,3	3,1	—5,1	8,2
7	0,8	—1,6	—0,6	0,3	1,2	—1,3	—0,2	—1,6	—1,7	—2,4	1,5	1,7	2,2	2,2	1,2	1,5	1,2	1,2	0,9	—0,5	—1,2	—1,6	—1,6	—2,0	39,6	—0,3	5,4	—2,8	8,2
8	1,4	—0,4	—1,0	—0,9	—0,3	—0,7	—1,4	—1,2	—2,7	—1,8	—0,3	2,1	2,2	2,7	2,2	1,4	1,4	1,2	—3,0	—0,2	—1,7	—0,1	—0,6	1,0	38,9	0,5	3,8	—3,6	7,4
9	—0,6	—0,9	—0,7	—0,6	—0,5	—0,5	—1,4	—2,0	—2,7	—2,4	—0,2	1,5	2,9	2,8	2,3	1,4	0,9	0,9	1,0	0,7	1,3	—0,5	—0,6	—1,3	39,4	0,1	2,9	—2,7	5,6
10	—1,8	—1,2	—1,7	—1,1	—1,5	—1,6	—1,2	—1,2	—1,0	—0,2	1,2	1,7	2,2	1,9	1,2	1,2	1,1	1,1	1,3	1,0	1,4	—1,5	—0,8	—1,1	39,7	—0,3	2,3	—2,2	4,5
11	—1,8	—1,2	—1,3	—1,6	—2,5	—0,2	—0,5	—0,7	—2,4	—1,5	—0,2	3,8	4,4	4,6	1,6	0,8	0,8	0,8	0,7	0,2	—0,1	—0,7	—1,2	—1,6	40,1	1,1	5,6	—2,9	8,5
12	—1,3	—1,4	—2,3	—1,3	—1,0	—1,6	—1,7	—2,9	—1,5	1,0	1,3	1,9	2,6	5,2	3,8	5,0	4,8	3,3	2,4	—6,3	—5,2	—2,2	—0,6	—1,1	39,4	0,0	6,1	—13,6	19,7
13	—0,1	—1,3	—2,0	—1,4	—0,6	0,2	—1,0	0,0	—2,1	—1,1	0,1	2,0	3,0	3,4	2,8	0,0	1,2	0,0	—0,1	—1,2	—0,9	—0,1	0,0	0,0	38,9	1,1	10,3	—4,8	15,1
14	0,1	0,1	—1,7	0,5	—0,8	1,0	1,0	—0,5	—1,5	0,3	2,0	2,9	3,1	5,9	3,6	2,1	1,1	1,1	—0,9	—1,7	—3,8	—5,2	—2,9	—6,7	38,8	0,1	6,0	—7,2	13,2
15	—5,3	—6,0	—2,4	0,5	0,1	0,0	0,6	0,4	0,6	0,6	2,5	3,3	3,7	3,2	1,9	1,5	1,2	0,4	—0,2	—1,3	—1,2	—2,4	—1,5	0,4	39,4	0,4	4,2	—7,2	11,4
16	—0,6	—0,3	0,1	—0,7	—0,6	—0,5	—0,7	—1,0	—2,4	—1,8	0,0	1,1	1,9	2,1	2,0	1,2	1,1	1,1	0,9	0,1	—0,1	—1,1	—1,0	—1,0	39,8	0,0	3,1	—2,4	5,5
17	—1,3	—1,2	—0,2	—0,6	—0,2	—0,5	—0,8	—1,2	—2,0	—1,9	—0,4	2,6	4,3	3,5	2,2	1,5	—0,2	0,9	0,5	—0,3	—0,9	—1,2	—2,1	—1,6	40,2	0,4	4,9	—2,2	7,1
18	—1,5	—1,6	—1,2	—0,1	—0,8	—0,8	—0,6	—0,7	—0,6	0,2	2,0	1,4	1,8	2,4	2,8	1,7	1,2	0,9	0,9	0,4	0,4	—0,6	—5,3	—1,5	39,5	0,4	3,3	—5,9	9,2
19	—0,7	—1,0	—2,3	—1,1	—0,4	—0,5	—0,3	—1,5	—1,8	—1,2	0,7	4,5	2,6	3,5	2,4	2,7	2,1	3,6	1,0	1,6	0,6	—0,1	—7,6	—7,3	39,2	0,6	4,7	—11,2	15,9
20	—5,1	—9,3	—1,0	1,2	—1,7	0,7	2,6	0,8	2,3	—1,2	3,6	5,6	5,4	3,3	6,0	4,7	—5,2	2,3	—8,4	—7,1	—1,2	0,8	0,7	1,4	36,3	1,6	25,2	—10,8	36,0
21	—1,8	—2,8	0,6	—1,9	0,2	0,1	—1,7	—1,9	—0,9	—0,9	2,6	1,9	2,6	3,1	2,1	2,2	1,5	3,2	1,2	1,1	—0,4	—3,6	—5,9	—1,3	38,8	—0,8	4,0	—10,1	14,1
22	—1,6	—1,4	0,4	—1,3	1,2	2,9	2,3	3,7	0,9	5,1	1,8	2,6	7,0	7,2	5,2	12,1	—2,6	—3,5	—6,3	—16,4	0,8	—10,5	0,3	—9,1	37,6	0,1	**29,2**	**—24,9**	54,1
23	—1,6	—9,8	—6,1	—9,8	—4,3	9,6	9,5	6,0	—3,2	—0,2	3,2	3,7	5,2	3,6	—2,1	—1,3	0,6	—1,8	—0,1	—0,2	—0,3	0,1	—0,3	—1,2	37,2	3,2	15,8	—14,1	29,9
24	0,1	1,5	—4,6	—1,8	—1,0	—1,2	—0,5	—1,2	—1,0	0,1	0,0	1,4	2,1	2,2	1,4	0,7	0,6	0,3	0,4	0,6	0,0	0,0	—0,2	—0,1	37,9	0,3	5,7	—9,5	15,2
25	—0,8	—0,8	—0,7	—0,9	—0,5	—0,5	—0,6	—1,1	—2,2	—1,4	0,7	1,3	2,2	2,4	2,3	1,4	0,4	0,1	0,5	0,5	—0,1	—0,7	—0,4	—0,6	38,5	0,2	2,7	—2,3	5,0
26	—0,5	—0,6	—0,3	—0,6	—0,7	—0,8	—0,9	—1,2	—1,7	—1,2	0,2	1,2	1,5	2,1	1,9	1,1	0,6	0,2	0,3	0,2	0,1	—0,2	—0,3	0,6	38,7	0,2	2,2	—2,2	4,4
27	1,2	1,2	1,9	0,1	0,3	—0,1	—0,9	—1,0	—1,7	—0,5	—0,6	0,9	3,2	2,1	6,0	4,1	3,6	—5,0	—2,6	—1,6	—0,9	—2,3	—5,0	—2,1	38,7	—0,4	8,2	—6,0	14,2
28	—0,5	—0,6	—0,6	—0,5	—0,4	0,9	0,4	—0,5	0,5	1,4	1,1	0,9	2,4	2,3	2,3	1,4	—0,5	—0,4	—4,7	—4,5	0,0	—0,4	—0,3	—0,5	38,5	0,4	3,5	—14,0	17,5
29	3,0	0,2	0,0	—0,2	—0,3	—0,3	—0,7	—0,8	—0,8	—0,2	0,2	1,6	2,2	2,1	1,2	—0,8	0,2	—0,1	—0,6	—1,7	—2,7	—1,1	—1,0	—0,1	38,7	0,1	7,7	—4,4	12,1
30	0,4	0,3	0,9	0,4	0,1	—0,2	—0,7	—1,2	—1,6	—1,2	—0,7	1,2	2,1	2,5	2,7	0,9	0,9	0,6	—0,6	—0,1	—1,2	—2,5	—1,2	—1,6	38,7	—0,4	2,8	—2,6	5,4
Среднее Mittel	—0,92	—1,75	—0,52	—1,02	—0,51	0,01	—0,15	—0,67	—1,65	—0,64	1,04	2,36	3,18	3,41	2,47	1,89	0,96	0,67	—0,85	—1,42	—1,34	—1,47	—1,57	—1,48	0° 38,86	0,42	7,41	—8,29	15,70

Декабрь. December.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	—1,2	—1,2	4,4	0,2	1,3	2,5	0,9	0,7	1,2	0,7	2,6	2,6	3,2	4,3	4,7	0,6	4,5	1,7	1,6	—3,9	—6,0	—5,5	—11,5	—8,6	0° 37,3	—0,2	5,5	—11,6	17,1
2	—13,1	—4,0	—3,1	—2,8	1,7	1,2	2,9	6,0	1,8	2,8	2,5	0,7	3,5	4,3	3,0	2,9	2,6	1,7	0,8	0,0	—0,3	—6,0	—7,4	—0,9	38,2	1,4	6,3	—15,1	21,4
3	—3,4	—1,8	—1,8	—0,1	0,5	0,4	0,4	—0,2	0,5	0,9	0,6	1,0	1,7	1,9	1,3	0,9	0,8	0,7	0,7	0,4	—0,2	—1,2	—2,0	—3,0	38,1	0,2	2,1	—6,0	8,1
4	—1,2	—1,6	—1,9	—1,3	—2,2	—2,3	—1,7	—0,8	0,1	0,5	0,8	2,0	2,7	2,5	2,0	1,6	1,4	2,1	1,6	0,8	0,3	0,2	—0,8	—5,2	38,3	0,6	2,7	—5,2	7,9
5	—1,9	—0,9	—0,4	—1,0	—0,5	—0,6	0,0	0,0	—0,3	0,0	0,8	1,6	1,3	1,4	1,0	0,4	0,6	0,9	0,2	0,0	0,2	—0,3	—1,2	—1,0	38,8	0,4	1,7	—6,3	8,0
6	—2,1	—1,2	—1,1	—1,0	—1,2	—0,7	—0,7	—0,3	—0,3	0,2	1,2	1,1	1,8	1,3	1,3	0,8	0,6	0,8	1,1	0,7	0,2	—0,2	—0,5	—1,1	39,1	0,3	2,0	—2,1	4,1
7	—0,7	—0,7	—0,5	—0,4	—0,6	—0,7	—0,9	—0,9	—0,3	0,4	1,1	1,2	1,6	1,2	0,8	0,8	0,7	0,3	0,7	0,7	—0,5	—0,2	—1,5	—0,7	39,1	0,0	1,8	—1,5	3,3
8	—0,5	—0,5	—0,4	—0,4	—0,4	—0,5	—0,5	—0,5	—0,2	0,7	1,6	1,9	1,9	2,7	2,8	2,5	2,3	3,3	2,7	1,9	3,3	—11,0	—10,5	—3,3	38,5	—2,9	3,5	—13,0	16,5
9	0,2	3,9	1,0	—0,9	0,1	—0,5	0,1	—1,1	—0,9	1,8	2,9	2,3	5,0	5,3	7,8	3,9	0,0	—1,1	0,1	—13,2	—7,4	—6,0	—2,6	—1,7	38,8	—0,6	8,0	—15,0	23,0
10	—1,9	0,4	0,6	—0,6	—0,4	—0,4	—0,4	0,5	0,6	1,4	1,1	0,6	3,5	0,7	1,3	0,1	—0,1	—0,4	—0,4	—0,7	—0,5	—1,3	—1,2	—1,4	39,3	0,0	3,5	—2,1	5,6
11	0,3	—2,5	—0,1	1,4	—0,1	—0,1	2,7	2,1	0,9	0,2	0,4	—0,1	1,0	3,2	3,3	2,4	2,8	3,4	—3,9	—3,3	—5,1	—4,6	—3,1	—1,7	39,0	0,2	4,7	—11,0	15,7
12	0,1	—0,6	—0,7	5,1	0,1	—0,7	—1,2	—0,7	0,3	1,6	2,3	1,2	2,6	1,2	2,2	2,7	4,9	3,2	2,3	—2,0	—2,7	—2,3	—15,9	—3,6	38,7	—0,6	7,1	—16,1	23,2
13	—11,1	—9,0	—6,2	—3,8	—0,6	0,7	0,9	1,1	1,6	2,3	1,4	3,3	3,3	3,4	1,8	3,2	2,4	1,7	1,4	1,2	0,6	0,7	0,6	0,5	37,5	1,7	4,3	—11,8	16,1
14	0,0	0,4	1,0	0,8	0,2	0,1	0,4	3,4	1,7	0,9	1,4	1,0	1,0	2,3	2,7	2,4	0,1	—5,6	—1,8	—2,8	—1,0	—1,9	—4,4	—1,9	38,8	1,3	3,8	—12,1	15,9
15	—1,2	—1,7	0,6	1,5	1,8	0,7	0,6	0,0	—0,4	—0,3	—0,3	—0,4	0,6	0,7	0,8	0,6	0,2	0,0	0,0	—0,2	—0,3	—1,0	—1,2	—1,2	39,2	—0,1	1,9	—3,3	5,2
16	—1,2	—0,7	—1,1	—1,0	—0,7	—0,6	—0,4	—0,7	—0,2	0,4	0,7	1,2	2,0	1,9	1,2	1,0	0,7	0,3	0,2	—0,2	—0,2	—0,7	—1,2	—1,6	39,1	0,2	2,3	—2,1	4,4
17	0,0	—0,7	1,0	0,3	1,0	1,2	1,0	1,1	1,1	1,9	2,1	2,2	2,8	3,0	2,2	1,9	1,9	0,1	1,2	2,7	—0,6	—3,8	—3,5	—21,0	38,0	0,1	**9,9**	**—22,4**	32,3
18	—4,1	—1,4	—2,1	—1,2	—2,5	—3,1	—2,3	—0,1	1,8	0,8	—1,1	2,6	3,5	3,3	4,7	7,7	5,4	—6,0	2,7	0,6	—4,0	0,5	—2,4	—2,1	38,2	1,2	8,0	—19,9	27,9
19	—1,2	4,9	—1,2	—0,9	—0,8	—0,9	—0,2	—0,8	—0,3	0,1	1,0	0,5	2,2	1,2	1,0	2,5	1,1	—0,3	0,1	—0,3	1,1	—0,9	—3,4	—4,7	38,8	—0,2	7,0	—6,3	13,3
20	—2,5	—1,5	—3,0	—1,2	—1,6	—1,7	—1,6	—1,2	—0,5	—1,0	—0,1	0,7	1,8	1,7	2,1	1,7	1,0	1,8	1,7	1,7	1,2	—0,1	0,0	0,7	39,1	0,1	2,7	—6,6	9,3
21	—0,2	—0,4	0,1	—0,6	—0,7	—0,8	—0,9	—1,7	0,6	—1,2	—0,1	1,7	2,7	2,1	1,3	1,3	1,7	1,2	0,2	0,6	—0,4	—1,2	—3,6	—2,6	39,6	—0,3	3,0	—3,9	6,9
22	—0,5	—0,7	—0,4	—0,3	—0,4	—0,4	—0,5	—0,9	—1,3	—0,8	0,5	1,6	2,5	1,9	1,0	0,6	0,6	0,8	0,1	—0,2	—0,5	—0,7	—0,9	—0,9	39,3	0,1	2,6	—1,7	4,3
23	—0,5	—0,3	—0,3	—0,4	0,2	0,0	—0,5	—1,5	—1,3	—1,2	0,8	1,3	1,7	1,7	0,9	0,1	0,8	0,7	0,5	0,4	0,1	—0,2	—2,1	0,0	39,0	0,0	2,5	—2,5	5,0
24	—0,4	—0,5	—0,4	—0,4	—0,4	—0,6	—0,5	—1,0	—0,9	—0,5	0,9	1,2	2,4	2,0	0,6	0,5	0,1	0,0	0,4	0,1	—0,3	—0,8	—0,9	—0,7	39,8	0,1	2,5	—1,3	3,8
25	1,2	0,9	1,9	1,8	2,1	1,6	0,4	0,5	0,3	—0,3	1,8	2,6	1,7	1,2	0,2	—3,2	—1,2	0,2	—5,2	—6,7	—0,9	—1,6	—0,2	1,0	38,3	0,0	4,0	—13,8	17,8
26	0,0	0,2	3,8	—0,9	0,0	—0,5	0,8	0,1	1,4	1,8	0,4	2,8	3,3	—1,1	—0,4	—0,1	—0,4	—1,7	—1,0	—2,6	—3,2	—1,4	—0,7	—0,3	38,9	—0,8	5,1	—4,0	9,1
27	—0,8	—0,6	—0,7	—0,4	0,2	0,6	1,0	3,6	2,3	0,6	—0,5	0,7	1,3	1,2	—0,6	—0,9	—0,9	0,4	—0,5	—1,5	—0,9	—1,2	—1,3	—2,4	39,4	1,2	5,0	—2,4	7,4
28	—1,2	—1,3	—8,1	—1,3	—0,2	3,5	1,2	—0,4	0,9	0,8	1,9	2,4	3,3	3,0	—2,0	3,4	—0,4	—0,4	—1,7	—0,9	—0,4	—1,1	—1,0	—0,9	38,4	0,5	6,4	—8,1	14,5
29	—0,7	—0,2	0,3	0,5	0,4	0,3	—0,4	—1,2	—1,1	0,9	0,7	1,7	2,8	1,8	1,3	—0,8	0,0	0,4	—0,6	—1,9	—1,1	—0,7	—1,2	—1,6	38,6	0,0	3,1	—2,5	5,6
30	1,5	—2,2	—0,6	—1,2	0,3	—0,8	—1,2	—1,3	—0,2	0,5	1,0	1,7	2,7	2,4	1,4	1,2	0,9	1,0	0,8	0,6	0,0	—2,0	—4,0	—3,0	38,3	—0,3	4,1	—4,0	8,1
31	—3,0	—1,9	—0,9	0,0	0,1	—0,1	—0,6	—1,0	—1,0	—0,2	0,1	0,9	2,2	1,9	1,1	1,1	0,6	0,6	0,2	0,0	—0,1	—0,3	—0,3	—0,1	38,8	0,2	2,5	—3,6	6,1
Среднее Mittel	—1,65	—0,88	—0,65	—0,34	—0,11	—0,10	—0,04	0,09	0,25	0,54	0,98	1,48	2,37	2,12	1,70	1,41	1,15	0,38	0,20	—0,90	—0,95	—1,83	—2,90	—2,42	0° 38,72	0,12	4,18	—7,65	11,83

Число. Datum.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Средн. Павловское время. Mittl. Pawlowsker Zeit. Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	−6	−8	−11	−3	−6	−3	0	0	0	−3	−5	−5	2	4	−2	3	−5	3	−1	3	31	18	1	−1	1,6373	7	34	−50	84
2	0	0	−5	−4	2	0	0	−2	−5	−1	3	4	4	2	−1	−3	−3	0	8	17	−2	−8	2	−2	74	−3	39	−10	49
3	0	−8	−3	−2	0	0	−1	−2	0	2	0	0	6	5	1	−4	−3	−2	3	1	−1	2	4	4	75	2	8	−13	21
4	−1	−2	−2	−2	4	2	1	−3	−5	−1	0	−5	−1	−5	0	4	1	4	−1	1	4	1	5	3	79	−2	7	−10	17
5	−1	1	1	−4	10	8	5	−10	−10	−15	−7	−6	−3	0	3	1	0	7	3	1	11	8	7	−13	81	−1	**76**	−15	91
6	3	−1	21	8	1	4	0	8	13	11	7	2	6	5	−2	−53	−18	0	−22	0	1	8	−1	1	72	7	47	−53	100
7	5	2	4	7	6	7	4	−1	10	4	7	−7	−17	7	7	9	−3	−18	−16	2	−4	−14	5	−3	71	−3	15	−31	46
8	−12	−9	−1	3	−2	10	−2	−10	−14	0	−1	−4	−5	−14	−4	1	7	0	6	46	−2	1	1	6	70	−8	62	−24	86
9	−5	−6	−2	−10	−5	1	5	5	2	3	−1	−1	−2	0	0	−11	2	5	−4	13	−7	2	4	8	73	2	47	−12	59
10	−2	−1	−1	−1	−1	1	0	1	0	−1	−1	−4	−1	1	2	0	−1	−1	0	1	0	−2	11	0	77	0	18	−8	26
11	−2	−1	0	3	1	13	2	−3	−2	−3	−4	−5	−3	0	0	−2	0	0	1	0	2	2	1	1	78	0	13	−7	20
12	0	1	2	3	3	3	2	−1	0	1	−2	−1	0	0	5	5	7	6	5	−11	−7	−4	−6	−4	78	−2	10	−15	25
13	−3	−4	−3	0	1	0	0	−3	−5	−6	−4	−6	−3	2	7	4	−4	−7	3	5	6	6	7	6	77	2	9	−9	18
14	1	0	−3	−3	1	6	6	0	−1	−9	−12	−9	−7	1	6	5	7	6	3	−5	8	−5	0	0	78	−1	15	−12	27
15	−1	0	−1	1	3	0	2	0	0	0	1	0	−4	0	−4	0	−4	−7	−7	1	−2	1	15	5	81	0	23	−14	37
16	0	−1	1	5	5	6	0	−5	−8	−13	−7	−6	−3	0	−2	−2	−3	0	−5	5	7	5	8	6	76	0	13	−14	27
17	9	3	13	8	10	16	13	6	−2	−6	−16	−18	−14	−4	−18	−5	−10	16	−15	3	3	6	1	3	73	3	71	−29	100
18	3	5	2	2	5	12	−6	4	−5	−14	−17	−7	−6	−4	−5	3	1	0	3	−9	18	0	8	8	74	0	64	−29	93
19	0	4	−4	−10	5	6	6	2	−6	−11	−14	−11	−4	−4	2	3	8	6	1	3	5	4	6	3	74	1	15	−16	31
20	2	4	3	4	10	9	4	2	−1	−6	−2	8	16	1	−10	0	−8	−19	−22	−8	6	−4	1	5	70	0	36	−29	65
21	−2	−2	−9	−3	3	1	5	−3	1	−4	−8	−12	−9	−3	−3	−5	−1	0	6	1	2	9	13	26	70	1	14	−16	30
22	4	0	−1	−1	4	6	5	1	−5	−10	−10	−12	−10	−10	−5	5	4	6	3	3	2	5	12	−3	81	−1	20	−16	36
23	6	−2	2	4	3	7	11	5	−6	−8	−12	−14	−11	−3	−4	0	−2	−2	−3	3	6	4	9	2	80	2	11	−14	25
24	−5	−4	−1	−1	3	4	4	1	0	−5	−5	−3	0	10	12	13	8	−2	3	−7	−21	−7	3	−2	85	1	13	−42	55
25	4	2	6	16	13	13	12	12	2	6	3	−6	−19	−6	−14	6	−16	−16	9	−1	−24	−5	14	−9	75	0	**82**	−52	134
26	−2	−1	3	8	13	8	−7	10	8	1	−8	−31	−5	3	−7	−18	−7	14	−7	12	−7	29	−4	−9	64	14	50	**−66**	116
27	2	−18	−12	−9	0	−1	−4	−2	3	−2	−9	−2	−1	7	8	8	−9	−5	11	7	11	10	−3	9	75	5	31	−27	58
28	−2	12	−8	−3	−17	13	12	12	−3	−13	−13	−9	−11	−10	−4	−3	0	1	1	−8	36	2	2	16	80	1	43	−18	61
29	−11	16	0	0	0	5	5	7	4	1	0	0	−2	−3	−3	−14	−4	7	−5	−9	0	3	6	−3	76	2	18	−23	41
30	0	0	−5	−4	−1	3	1	1	4	−4	−8	−9	−4	−5	−3	0	6	−3	2	4	* 4	5	5	6	78	0	10	−12	22
31	8	3	7	0	3	4	7	8	* 4	* 0	−4	−11	−15	−10	−4	−1	0	0	0	−4	−6	24	−11	−2	76	7	40	−15	55
Среднее Mittel	0	0	0	0	2	5	3	1	−1	−3	−5	−6	−4	−1	−1	−2	−2	0	−1	2	3	3	4	2	1,6376	1	31	−23	54

Февраль. / Februar.

Число. Datum.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	1	−2	20	−4	0	8	3	4	0	−6	−1	0	−1	3	8	10	17	22	10	−32	−18	−12	2	−40	1,6376	−2	29	−58	87
2	−10	11	0	−8	5	8	1	−7	0	−16	−11	−51	−9	−7	5	0	−12	14	−3	22	−8	−13	61	37	69	−9	**152**	−68	220
3	0	−28	−7	12	7	13	13	−23	−72	−18	−16	−25	−25	1	−36	15	8	35	38	17	62	13	13	6	64	−3	71	−80	151
4	−10	−1	−7	6	−14	−9	4	8	0	−30	−16	−16	−13	−6	−1	31	8	29	34	1	−6	14	−1	−2	72	5	49	−54	103
5	−6	−10	0	5	−3	8	4	6	3	−3	−3	−18	−9	0	−2	−3	−2	−6	−1	−3	2	5	13	28	75	4	40	−35	75
6	0	1	0	6	11	4	6	9	−7	−13	−12	−10	−7	−4	−1	1	6	10	0	−43	−8	44	4	−4	73	16	49	−48	97
7	−5	−3	2	2	6	3	−3	−4	0	−3	−7	−8	−5	−1	4	2	4	4	5	6	1	−2	3	3	76	−2	13	−10	23
8	4	3	0	1	6	6	7	6	−1	−7	−11	−13	−10	−5	0	−4	0	−2	0	0	4	4	2	3	76	2	7	−15	22
9	2	2	2	4	4	6	10	8	0	−4	−7	−12	−12	−5	1	0	1	2	2	2	−4	−9	1	−2	78	−2	10	−14	24
10	−7	−8	−9	−3	2	2	2	7	2	2	−2	−6	−10	−2	0	0	0	3	8	8	2	3	3	0	84	3	14	−23	37
11	1	1	2	2	5	6	7	3	−2	−6	−12	−15	−20	−10	−3	1	0	0	3	4	7	5	7	7	85	−1	9	−24	33
12	6	4	5	7	9	10	10	5	−1	−6	−11	−20	−21	−12	−7	−3	−6	0	2	3	7	7	4	2	84	0	12	−22	34
13	1	0	0	1	1	4	5	1	−4	−8	−13	−14	−14	−6	−2	−1	1	−2	1	9	11	15	8	6	86	3	16	−18	34
14	11	15	8	9	11	20	20	15	6	−10	−10	−10	−10	−10	−5	−26	−29	−22	−9	−1	5	7	4	9	82	4	24	−35	59
15	17	1	−3	13	−1	0	3	1	−8	−11	−13	−11	−7	−3	−1	−1	0	0	2	4	0	4	7	6	78	1	24	−16	40
16	3	−9	9	9	4	0	12	5	−1	−8	−13	−11	−16	−11	−6	0	−6	5	7	8	0	6	7	6	78	0	13	−28	41
17	5	6	7	8	9	11	10	3	2	−11	−8	−8	−8	−9	−23	3	4	−8	2	−9	2	6	12	−8	77	0	19	−26	45
18	−5	−3	7	0	2	6	6	6	−4	−4	−1	−7	−10	−8	−4	0	0	−7	6	5	10	7	1	0	78	2	19	−17	36
19	−2	2	1	0	5	−18	7	8	−1	−5	−13	−14	−9	−5	1	2	−1	0	3	7	8	8	8	9	82	4	20	−21	41
20	7	7	0	7	7	14	16	16	17	−7	−25	−2	−7	−22	−11	−21	−11	9	−7	−1	0	4	4	9	84	−1	36	−29	65
21	7	4	5	9	10	11	12	10	−2	−12	−15	−14	−4	−9	−4	−1	−3	−2	4	5	6	8	4	−30	80	3	18	−24	42
22	7	−8	9	16	21	23	21	30	19	5	−4	−10	−13	−8	−4	3	−8	−18	−33	10	−7	−17	−8	−30	58	2	72	−53	125
23	−34	−43	−38	12	8	21	24	15	−24	−14	−25	−29	0	4	−10	0	14	10	3	21	23	23	23	17	55	14	53	−59	112
24	0	15	9	9	13	8	13	6	6	−1	−6	−21	−4	−1	3	31	−26	−1	−39	3	13	−40	1	8	63	−12	50	−229	279
25	32	24	21	−108	−6	12	−10	−54	−34	−66	−49	−37	−12	8	27	37	30	24	17	25	32	31	28	25	38	−5	50	**−270**	320
26	0	0	−1	−2	0	0	0	−1	−3	−10	−6	−15	−10	1	−6	4	13	15	7	9	3	6	−2	5	63	2	29	−17	46
27	2	6	3	1	6	7	7	9	5	−1	−9	0	−5	5	8	14	−9	−24	11	−9	−26	−8	25	−22	65	2	59	−42	101
28	−27	26	−11	−18	−3	15	−2	−4	−16	5	−7	−19	−7	−71	−9	6	54	62	−29	56	35	−7	−3	−29	65	−27	100	−71	171
Среднее Mittel	0	0	1	0	4	7	7	3	−4	−10	−12	−15	−10	−7	−3	4	2	5	2	5	6	4	8	1	1,6373	0	38	−50	88

Число. Datum.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Средн. Павловское время. Mittl. Pawlowsker Zeit. Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	5	0	6	6	3	4	2	−18	−11	−12	−27	−19	−10	−22	8	17	28	0	23	9	19	−15	8	−1	1,6359	−18	77	−33	110
2	10	11	15	−14	−3	−9	−4	−13	−21	−40	−24	−17	−10	15	17	15	17	−17	40	−10	2	20	29	−2	64	7	100	−45	145
3	−3	5	1	−7	2	2	−10	−7	−19	−17	−20	−11	−2	2	6	2	21	−2	2	27	9	7	0	7	67	1	58	−36	94
4	1	−22	−15	0	−3	2	−4	−9	5	−1	−17	−14	−10	−8	−4	0	14	5	8	27	5	8	10	18	78	−3	37	−25	62
5	4	5	9	−1	1	20	15	10	−4	−2	−10	−13	−20	−6	−11	−6	−5	−5	12	9	−1	2	−1	0	79	2	24	−30	54
6	−7	−7	−7	−6	−7	−3	−5	0	1	−4	−8	−13	−17	−13	−12	−7	−11	6	6	11	36	53	11	5	85	13	64	−19	83
7	−3	42	9	1	4	5	−1	8	−11	−17	−14	−14	−8	0	−8	−7	3	8	7	−12	−6	−2	16	3	83	2	46	−32	78
8	19	16	−4	11	21	0	−2	14	−18	−24	−39	−36	−19	−16	−7	−9	7	1	13	21	24	1	11	7	70	0	52	−41	93
9	3	4	−2	−5	13	−1	8	13	−1	−11	−16	−11	−23	−16	1	11	4	10	23	1	−12	4	3	3	74	0	23	−66	89
10	4	3	3	−1	−1	3	10	4	−6	−18	−27	−21	−13	−5	2	5	4	4	17	0	4	−5	21	10	73	−2	37	−27	64
11	3	1	3	6	7	9	5	3	−11	−18	−25	−24	−15	−19	−9	0	2	8	7	12	10	11	13	15	77	−2	15	−26	41
12	6	4	2	5	7	8	8	2	−8	−22	−27	−29	−23	−12	2	1	−19	1	13	17	12	14	11	19	81	1	23	−32	55
13	23	22	23	25	28	32	−31	−53	−20	−33	−10	−33	−25	−25	70	−19	−4	−4	1	2	9	10	7	8	68	−23	86	−56	142
14	9	8	7	3	9	9	12	5	−7	−33	−40	−31	−32	−23	−13	4	7	7	3	12	37	12	16	16	66	−2	48	−45	93
15	3	3	3	3	6	1	4	−5	−9	−13	−22	−21	−17	−7	−4	3	3	7	8	9	9	11	11	10	73	0	14	−24	38
16	4	4	5	3	7	9	4	2	−30	−21	−17	−17	−6	−2	5	1	7	6	10	2	2	11	6	3	79	4	20	−30	50
17	4	9	3	6	4	4	8	7	−8	−16	−31	−26	−22	−16	−6	0	3	9	0	13	8	12	13	22	78	1	14	−31	45
18	3	6	8	6	6	9	6	4	−1	−14	−24	−23	−21	−16	−19	−7	3	4	8	11	11	13	17	10	78	0	26	−28	54
19	5	4	3	3	5	6	7	−1	−11	−24	−29	−31	−26	−11	−2	6	9	11	11	12	13	13	13	11	81	0	19	−32	51
20	9	7	7	8	10	10	14	2	−15	−29	−35	−32	−21	−9	−1	3	4	4	9	9	13	13	13	9	84	2	15	−36	51
21	16	9	16	23	25	17	16	−26	−27	−27	−16	−12	−16	−3	−6	−7	−1	3	13	11	7	2	3	−23	84	−9	37	−35	72
22	0	4	3	−16	48	27	−3	−10	−38	−43	−34	−44	−30	9	−15	−13	27	8	1	83	9	5	13	5	69	1	103	−64	167
23	14	1	4	7	−4	10	6	−25	−33	−18	−12	−6	−1	−1	−16	−6	7	6	4	8	30	14	10	−4	68	−4	62	−34	96
24	4	7	−7	4	13	4	−6	−6	−24	−27	−29	−22	−12	−7	2	6	8	9	10	13	9	10	13	21	73	−1	16	−29	45
25	6	−4	0	0	0	0	−10	−11	−7	−11	−11	−15	−10	−8	−5	4	12	10	10	7	15	11	9	10	80	−3	23	−16	39
26	9	8	9	9	9	14	9	18	−11	−20	−23	−23	−23	−17	−8	−22	−6	2	4	14	11	73	−10	−33	80	25	**114**	−31	145
27	19	−10	22	8	27	38	11	7	−6	−29	−74	−47	−28	−10	85	22	−3	−23	42	2	−10	−12	7	−40	64	−5	107	−85	192
28	−25	5	11	1	3	−12	−12	−29	−50	−39	−38	−15	−25	5	11	16	77	24	10	37	−1	1	13	26	62	−8	90	**−99**	189
29	−12	4	3	−17	12	6	−9	−7	−15	−25	−56	−36	−26	−4	18	2	3	73	2	−1	1	40	33	9	68	10	99	−58	157
30	3	−17	−6	3	19	0	3	−11	−12	−24	−33	−31	−21	−8	5	7	9	18	17	17	13	10	7	28	69	−3	43	−36	79
31	4	6	2	2	7	4	12	9	−3	−12	−20	−32	−29	−14	−7	−1	7	3	3	22	13	14	3	8	75	3	37	−33	70
Среднее Mittel	5	4	4	2	9	7	2	−4	−14	−21	−26	−23	−18	−9	3	1	8	6	11	13	10	12	11	6	1,6374	0	49	−39	88
Апрѣль. / April.																													
1	15	1	1	−11	−3	14	11	−1	−11	−23	−25	−20	−21	−10	0	2	9	3	10	11	12	16	12	12	1,6377	2	18	−29	47
2	4	6	1	4	5	1	1	−3	−10	−23	−19	−16	−15	−9	−5	−9	−1	11	11	6	10	11	20	15	78	0	24	−24	48
3	−22	−23	−20	−22	−20	−17	−8	−23	−39	−42	16	40	44	24	50	149	33	236	17	−50	−80	−70	−82	−86	1,6403	−23	**677**	−144	821
4	−7	−59	−76	−3	1	−6	−5	−6	−8	−26	−3	−3	−6	5	23	37	20	36	23	−13	33	17	12	12	1,6352	5	96	−80	176
5	−39	4	−3	−11	0	7	4	−3	−11	−17	−30	−22	−12	−7	1	−17	24	3	17	15	34	19	−3	44	70	3	42	−40	82
6	3	−1	1	6	−3	6	0	−5	−18	−20	−39	−18	−10	−4	5	5	5	12	10	13	19	10	16	11	69	0	45	−41	86
7	7	3	3	6	9	13	12	3	−14	−29	−36	−35	−19	−8	−1	4	5	7	9	11	11	10	10	11	74	2	13	−39	52
8	11	12	6	6	5	0	0	0	−10	−25	−36	−34	−22	−10	5	9	9	−1	9	12	16	10	10	15	75	0	56	−38	94
9	4	4	6	7	7	12	8	1	−13	−26	−29	−43	−19	0	−9	−9	6	11	13	20	16	8	15	10	79	3	20	−51	71
10	2	3	0	4	4	4	5	−1	−16	−30	−38	−38	−31	−21	−2	9	14	14	14	19	18	21	20	24	80	0	30	−40	70
11	14	1	0	10	11	14	13	−4	−19	−29	−40	−31	−29	−17	−3	1	7	9	16	14	18	18	13	16	79	−1	20	−42	62
12	8	8	5	5	6	6	5	−10	−16	−25	−29	−24	−24	−13	7	−12	6	9	8	14	18	11	7	26	85	−4	20	−29	49
13	6	5	6	7	9	9	5	0	−20	−25	−28	−17	−20	−16	−15	0	10	6	14	40	6	3	4	4	83	−4	40	−34	74
14	5	9	4	4	−1	1	3	−3	−12	−22	−30	−25	−16	−5	−1	4	2	9	12	14	12	12	11	10	83	1	19	−31	50
15	5	7	6	5	4	2	−1	−7	−16	−21	−23	−34	−23	−8	−2	4	13	−1	12	18	12	18	16	14	91	1	25	−39	64
16	16	14	−9	2	10	9	1	−4	−11	−20	−29	−25	−27	−5	−3	−5	7	6	12	4	15	15	14	8	90	2	22	−38	60
17	19	18	10	13	6	−1	−13	−10	−17	−20	−30	−27	−23	−22	−14	−1	3	9	11	13	17	18	23	23	86	−5	26	−37	63
18	15	14	15	12	9	3	−4	−7	−13	−18	−27	−30	−33	−3	−7	−11	−2	−2	13	13	20	12	18	19	90	1	54	−43	97
19	32	28	29	13	10	8	−10	−18	−15	−23	−33	−28	−22	−22	−2	10	16	22	32	15	5	−1	−32	−13	71	−14	43	−43	86
20	−25	4	1	34	35	−15	−8	−8	−23	−46	−50	−21	−13	−3	−6	−2	20	32	24	12	12	21	15	13	68	3	62	−61	123
21	6	8	10	9	11	11	5	−7	−23	−36	−43	−46	−36	−16	−1	8	14	15	18	19	18	17	18	17	75	−2	20	−46	66
22	12	10	10	10	13	11	1	−11	−25	−33	−33	−32	−25	−15	−2	2	10	17	14	16	14	12	14	7	80	−5	18	−39	57
23	3	4	1	6	6	2	−4	−13	−27	−37	−40	−28	−15	−5	−2	2	17	13	20	22	16	25	19	15	86	2	27	−43	70
24	12	10	12	12	12	10	2	−1	−5	−12	−20	−16	−5	5	15	19	35	34	76	66	21	−35	−132	−119	89	−10	116	**−209**	325
25	−137	45	−34	−15	−26	12	−15	−29	−27	−32	−34	−22	−30	−2	18	38	45	46	32	37	34	24	41	34	52	−2	100	−162	262
26	−19	1	1	−18	−3	−8	−26	−33	−19	−39	−24	−19	−10	2	−8	24	19	65	61	20	25	3	19	−14	72	−9	87	−48	135
27	10	−28	−2	3	7	5	−7	−27	−22	−28	−33	−27	−21	−3	22	22	18	13	13	27	18	12	8	10	79	−6	40	−40	80
28	10	5	1	9	4	−6	−15	−32	−40	−34	−26	−20	−6	6	8	16	15	17	23	27	15	8	5	7	79	−6	32	−39	71
29	5	1	−2	6	4	−3	−12	−20	−23	−28	−25	−21	−8	6	0	7	4	9	22	20	31	15	8	7	80	0	41	−33	74
30	13	3	4	−1	0	−7	−7	−11	−19	−27	−31	−22	−7	5	9	14	10	24	19	25	15	−4	4	−8	89	−3	31	−34	65
Среднее Mittel	0	4	0	4	4	3	−2	−10	−18	−27	−29	−23	−17	−6	3	11	13	23	20	16	14	9	4	5	1,6379	−2	62	−54	116

Число. Datum.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2
1	4	4	5	7	-2	-7	-5	-12	-23	-15	-15	-13	-12	-7	-6
2	4	-27	6	-2	5	7	-3	-11	-30	-47	-17	-15	-12	-15	13
3	-5	-14	0	-2	-6	-3	-7	-10	-20	-26	-25	-15	-12	-6	14
4	3	7	9	9	7	7	-1	-12	-32	-31	-39	-16	-17	-4	6
5	18	1	3	5	7	2	2	-2	-18	-26	-37	-40	-29	-14	4
6	2	1	8	3	8	8	-7	-26	-27	-30	-27	-22	-3	10	-1
7	15	9	10	11	5	1	0	-12	-32	-25	-29	-16	-24	-9	-6
8	3	4	4	5	5	2	2	-11	-19	-20	-25	-30	-9	-12	9
9	8	8	13	11	10	3	-3	-11	-27	-32	-35	-27	-17	-2	7
10	4	5	5	7	3	8	5	-2	-8	-18	-27	-27	-19	-8	2
11	5	3	1	-1	9	9	2	-4	-16	-23	-33	-38	-31	-17	-14
12	13	6	8	11	12	0	-7	-12	-17	-18	-19	-17	-13	-8	-3
13	6	9	6	10	6	5	0	-9	-20	-22	-23	-20	-18	-10	-8
14	6	6	3	-2	13	13	6	1	-2	-27	-21	-28	-38	-21	-10
15	5	7	8	8	7	2	0	-8	-13	-29	-32	-24	-17	-26	-5
16	7	10	12	14	12	17	15	7	-10	-27	-12	-41	-13	-17	0
17	5	5	2	5	5	-2	-10	-17	-19	-17	-19	-44	-12	-5	5
18	7	6	6	10	7	-4	-10	-14	-23	-28	-27	-19	-11	-1	7
19	12	11	12	13	11	8	-7	-29	-28	-19	-8	-19	-1	-4	-3
20	4	2	4	-1	-6	-12	-32	-22	-27	-25	-26	-24	-7	0	1
21	29	8	22	-60	-50	-48	-20	-4	-56	-68	-37	-19	-17	-10	37
22	-12	-15	14	17	-13	-22	-27	-15	-51	-39	-36	-24	2	13	25
23	-2	3	9	-1	-16	-29	-14	-17	-29	-39	-31	-21	-11	9	7
24	0	5	7	4	0	-10	-24	-32	-34	-30	-33	-21	-4	-3	7
25	18	11	9	4	-1	-3	-11	-21	-29	-29	-25	-25	-14	0	10
26	-4	-1	16	0	0	-7	-12	-13	-26	-32	-20	-24	-5	-17	-1
27	-1	1	4	3	3	-1	-16	-16	-23	-28	-18	-14	-17	-2	-1
28	-20	8	-10	4	11	-4	0	-2	-20	-34	-29	-22	-6	0	5
29	2	1	3	2	3	-2	-5	-16	-19	-25	-31	-22	-16	-2	0
30	0	4	5	3	0	-2	-9	-10	-12	-19	-32	-22	-10	-5	4
31	7	6	10	8	6	9	-3	-30	-19	-12	-24	-16	-32	-14	-8
Среднее Mittel	5	3	7	3	2	-2	-6	-13	-24	-28	-26	-23	-14	-7	3

Число. Datum.	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ $7^ч$, $1^ч$ и $9^ч$. Mittel aus 7^h, 1^h u. 9^h.	Средн. Павловское время. Mittl. Pawlowsker Zeit. Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	5	21	17	27	15	15	2	-2	0	1,6380	-6	34	-25	59
2	0	13	12	13	12	46	25	15	3	80	0	48	-58	106
3	16	22	18	24	23	15	9	9	4	88	-2	30	-27	57
4	12	12	6	15	13	22	9	6	1	84	-2	23	-39	62
5	12	8	20	23	23	14	13	8	3	83	-1	28	-40	68
6	9	-3	8	28	14	8	13	13	8	89	-1	35	-33	68
7	0	16	21	17	9	11	16	5	9	87	-2	21	-33	54
8	10	-9	2	15	13	16	6	10	25	94	-6	20	-31	51
9	8	5	12	12	13	18	10	7	9	87	-1	32	-38	70
10	9	5	7	14	15	7	5	4	6	91	-2	29	-28	57
11	5	9	10	16	23	20	19	20	18	92	-1	26	-42	68
12	-3	5	4	12	14	11	8	8	3	94	-4	16	-29	45
13	0	7	16	11	13	13	12	9	6	90	-2	25	-24	49
14	-2	1	11	18	21	19	14	9	7	90	-2	22	-39	61
15	2	2	15	21	33	12	7	8	8	89	-9	46	-33	79
16	-7	2	-8	-7	15	10	8	6	6	89	-1	26	-50	76
17	15	3	1	15	20	9	20	14	14	90	-1	49	-49	98
18	7	7	8	11	14	15	12	14	10	93	-1	20	-30	50
19	5	10	2	12	13	1	2	0	5	92	-10	21	-34	55
20	4	29	15	21	35	46	9	18	-3	91	-4	65	-34	99
21	102	30	49	19	13	40	7	55	-24	72	-2	**133**	**-77**	210
22	24	11	19	44	24	19	20	12	14	73	6	65	-56	121
23	12	24	63	11	17	13	13	12	13	80	2	76	-42	118
24	20	25	20	20	22	17	25	18	4	88	-3	32	-38	70
25	18	12	16	16	16	18	3	1	9	88	-6	34	-33	67
26	10	28	40	14	19	25	-3	3	4	89	-11	51	-41	92
27	9	16	18	28	25	18	18	-9	8	90	0	28	-35	63
28	10	20	20	20	15	11	6	10	9	83	1	26	-37	63
29	0	16	23	18	19	15	11	10	11	85	-2	28	-43	71
30	-7	-3	17	13	19	19	21	21	3	87	2	40	-33	73
31	-6	2	8	27	32	26	12	7	6	84	-11	37	-34	71
Среднее Mittel	10	11	16	18	18	18	11	10	6	1,6387	-3	38	-38	76

Іюнь. / Juni.

Число. Datum.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2
1	-2	1	-1	0	-9	-8	-10	-17	-21	-25	-16	-5	-15	-14	3
2	1	7	10	-8	1	-9	-6	-42	-18	-18	-31	-22	-15	41	-2
3	11	5	16	2	5	13	-9	-21	-48	-51	-46	-7	-28	-7	4
4	2	1	4	5	1	-11	-15	-25	-23	-29	-23	-17	-16	2	16
5	9	8	8	8	4	-6	-19	-26	-36	-33	-24	-13	2	7	10
6	14	11	12	12	8	-2	-3	-18	-35	-24	-27	-30	-57	-48	18
7	-4	-3	-2	1	0	-10	-19	-28	-33	-23	-15	-9	-13	-12	7
8	0	-1	-6	0	-1	-11	-23	-27	-23	-24	-30	-30	-6	9	11
9	6	14	10	10	9	5	1	4	-13	-24	-29	-45	-28	-7	-6
10	4	3	4	3	4	-4	-14	-21	-26	-32	-31	-17	-12	-5	8
11	-3	1	5	8	5	5	-4	-19	-26	-26	-26	-23	-8	-10	-8
12	7	7	7	7	8	1	-3	-9	-18	-21	-11	-17	-2	9	-11
13	10	9	12	11	9	-3	-23	-21	-18	-9	-13	-20	-20	-15	-14
14	6	-3	-1	9	11	6	-6	-18	-23	-37	-24	-19	-14	3	16
15	0	3	6	5	2	-1	-16	-23	-25	-21	-16	-15	-10	-2	7
16	6	1	1	6	6	3	-4	-9	-15	-20	-26	-23	-15	-5	6
17	12	0	14	-1	-16	-4	-13	-16	-19	-21	-18	10	-51	-29	-7
18	-19	26	23	3	-9	-11	-29	-65	-49	-50	-38	-19	-7	6	16
19	3	7	4	5	-24	-8	-18	-48	-43	-17	-21	-23	-2	2	13
20	13	9	-3	8	6	-1	-26	-36	-50	-29	-25	-22	-15	-4	3
21	4	11	-13	9	12	2	-4	-16	-27	-28	-32	-29	-20	-6	11
22	-3	-4	-1	2	8	7	-2	-16	-34	-35	-43	-25	-34	-29	8
23	12	9	13	22	-25	-3	-5	-44	-46	-31	-25	-52	-38	1	21
24	8	4	0	12	4	0	-16	-15	-26	-25	-33	-41	-25	-18	0
25	0	4	-5	9	2	-9	-16	-18	-20	-28	-38	-36	-18	-17	13
26	0	0	4	5	8	10	-1	-13	-29	-56	-63	-54	-3	-25	-7
27	8	9	15	17	21	17	-20	-41	-28	-47	-52	-47	21	38	22
28	-2	-1	-38	1	1	-13	-20	-15	-25	-27	-45	-27	-17	21	23
29	6	4	3	2	-2	-13	-18	-21	-29	-26	-26	-26	-16	-4	9
30	-5	-3	2	4	4	0	-23	-19	-23	-25	-56	-24	18	8	16
Среднее Mittel	3	5	3	6	2	-2	-13	-23	-28	-29	-30	-24	-15	-4	7

Число. Datum.	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ $7^ч$, $1^ч$ и $9^ч$. Mittel aus 7^h, 1^h u. 9^h.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	21	21	18	18	10	20	17	10	8	1,6391	-5	28	-26	54
2	29	36	6	42	2	-8	-1	-4	14	90	-1	14	-47	61
3	7	28	9	17	26	24	20	15	16	75	-3	40	-62	102
4	15	15	9	17	21	16	11	13	10	85	-4	27	-31	58
5	7	3	6	8	14	16	16	16	18	88	-1	22	-37	59
6	23	21	34	34	23	21	15	-6	-1	90	-17	52	-81	133
7	3	10	25	31	30	44	12	7	7	85	-9	44	-36	80
8	32	1	24	22	30	18	10	19	6	92	-3	52	-32	84
9	-19	-3	20	30	24	16	9	4	5	87	2	32	-48	80
10	5	14	16	16	32	13	18	9	17	89	-3	33	-34	67
11	0	-1	14	21	21	29	19	13	11	92	-3	29	-31	60
12	-11	5	3	5	8	10	9	6	8	97	3	14	-22	36
13	-7	9	20	25	13	12	10	10	11	94	-9	25	-23	48
14	18	13	9	6	18	20	11	1	1	97	-1	21	-46	67
15	6	1	7	9	11	23	19	14	11	95	-2	26	-27	53
16	6	6	5	15	15	14	6	9	9	97	-3	21	-27	48
17	37	27	20	17	11	5	36	10	3	1,6402	-3	51	-51	102
18	27	57	16	58	22	20	15	2	9	1,6382	-15	67	**-75**	142
19	26	26	31	29	12	11	7	15	10	85	-13	44	-71	115
20	17	16	45	23	14	26	16	8	7	85	-8	48	-50	98
21	14	14	10	19	19	19	16	8	8	83	-2	21	-38	59
22	16	52	6	19	33	13	41	16	8	95	-1	64	-48	112
23	43	23	27	14	20	32	22	4	4	82	-7	69	-64	133
24	11	14	31	19	25	27	14	16	12	79	-6	35	-41	76
25	32	27	33	27	24	31	2	6	0	91	-11	75	-39	114
26	18	50	53	33	9	20	12	19	5	89	-9	62	-72	134
27	25	44	8	-5	5	22	-1	-19	-12	86	-1	67	-74	141
28	13	28	25	20	23	23	20	13	14	77	9	42	-52	94
29	26	19	19	19	19	23	16	3	8	84	-3	36	-37	73
30	33	4	14	22	35	6	8	20	-22	89	-1	**95**	-63	158
Среднее Mittel	16	19	19	21	19	19	14	9	7	1,6388	-4	42	-46	88

Горизонтальная сила. Іюль (средн. Геттингенское время). Павловскъ. 1883.

1883. Pawlowsk. Juli (mittl. Göttinger Zeit). Horizontal-Intensität.

Число. Datum.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2
1	-26	31	3	-20	8	-17	-37	-22	-25	-52	-32	-2	6	8	13
2	-29	-3	-5	-15	14	-14	-16	-14	-23	-15	-24	-6	-26	3	15
3	9	8	9	4	5	0	-8	-13	-19	-22	-23	-30	-23	-11	9
4	-3	6	-3	6	0	-5	-20	-25	-26	-26	-21	-18	-13	-1	1
5	15	12	15	3	3	11	1	-15	-34	-35	-47	-27	0	-1	-1
6	-9	8	3	15	-8	-8	-12	-11	-13	-23	-34	-25	-18	-8	10
7	0	-6	3	-14	1	4	3	-11	-12	-39	-33	-36	-14	1	7
8	-2	17	17	13	12	5	-8	-42	-72	-71	-70	-12	-37	-22	17
9	16	13	23	23	1	1	-3	-11	-23	-31	-22	-29	-15	-16	3
10	25	11	18	18	9	-15	8	8	-62	-72	-47	-38	-13	-19	28
11	9	19	-25	19	2	-4	-6	-18	-31	-32	-24	-32	-25	-12	-5
12	21	-5	19	1	-38	-18	-11	5	-38	-37	-38	-21	-3	2	14
13	2	4	5	4	2	4	-4	-7	-17	-26	-43	-36	-21	-19	8
14	-6	-15	-17	7	3	-1	-7	-19	-27	-32	-34	-20	-24	-5	-23
15	0	2	3	0	-5	-6	-10	-23	-37	-45	-46	-34	-24	-8	15
16	-10	2	11	12	13	-7	-38	-25	-12	-12	-49	-40	-18	-7	-6
17	-8	1	-2	-2	3	-4	-7	-19	-24	-35	-36	-42	-13	-5	13
18	-1	4	8	9	1	-8	-14	-22	-46	-57	-86	-12	-29	24	33
19	12	0	24	2	27	3	-6	-20	-35	-48	-43	-37	-26	-7	23
20	-7	-4	-2	7	-2	-1	-8	-24	-25	-38	-39	-29	-14	-2	11
21	8	3	8	11	8	-1	-9	-16	-21	-36	-36	-25	-6	2	14
22	7	5	7	8	7	1	-13	-19	-27	-37	-37	-26	-12	0	7
23	-3	0	10	10	12	2	-5	-18	-31	-34	-30	-19	-16	0	24
24	19	17	17	22	15	-2	-12	-18	-26	-33	-43	-47	-32	-31	-4
25	8	6	11	5	-20	5	-5	-20	-33	-45	-43	-33	-21	-11	15
26	-2	-4	-3	-5	-1	-3	-12	-20	-29	-26	-28	-32	-28	-14	-14
27	10	8	2	10	15	5	-7	-23	-33	-34	-33	-26	-22	-8	14
28	7	8	8	12	12	7	2	-5	-15	-18	-20	-17	-17	-11	-7
29	1	1	2	0	-2	-2	-6	-11	-18	-19	-28	-21	-13	-1	5
30	29	53	55	-23	-4	-35	-2	-19	-47	-24	-13	-26	-35	88	63
31	-3	-11	-7	-60	-17	-30	-40	-41	-51	-29	-24	-16	0	12	30
Среднее Mittel	3	6	7	3	2	-4	-10	-17	-30	-35	-36	-26	-18	-3	11

Число. Datum.	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Средн. Павловское время. Mittl. Pawlowsker Zeit. Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	29	45	39	38	33	8	-6	-11	-15	1,6375	-7	73	-54	127
2	14	15	10	13	15	21	26	21	25	68	5	28	-39	67
3	4	31	15	9	18	17	9	-2	8	83	-5	37	-37	74
4	11	25	14	16	16	17	17	16	17	84	-3	27	-28	55
5	11	16	16	30	18	7	7	3	-9	85	-3	31	-51	82
6	6	10	14	21	19	14	22	16	13	84	1	23	-38	61
7	15	31	48	21	21	20	8	-9	-7	96	-1	59	-41	100
8	6	-4	41	65	43	54	18	15	11	94	-15	109	-88	197
9	10	16	9	11	9	8	3	0	6	92	-8	34	-39	73
10	12	20	11	22	24	25	11	21	-9	87	0	40	**-175**	215
11	2	17	5	13	15	32	35	30	18	84	2	78	-85	163
12	25	21	18	14	13	12	13	12	12	72	7	51	-80	131
13	9	32	27	14	17	16	10	13	8	80	-5	36	-47	83
14	102	102	17	7	12	-1	-8	-6	-7	90	-11	161	-58	219
15	58	64	42	64	-36	12	1	9	0	83	-10	94	-47	141
16	13	22	43	40	25	16	17	3	7	79	-5	48	-50	98
17	26	26	26	23	17	21	14	15	12	79	-3	30	-55	85
18	20	47	10	18	37	42	-3	3	14	88	0	32	-92	124
19	28	30	25	16	11	10	5	9	1	80	-7	37	-53	90
20	30	40	25	20	20	14	10	6	9	80	-5	42	-41	83
21	18	14	9	3	6	9	12	12	13	82	-1	18	-38	56
22	22	22	15	12	10	15	12	18	10	89	-2	24	-40	64
23	21	13	3	3	15	13	7	5	15	99	-4	25	-38	63
24	7	70	30	32	3	13	3	5	-2	92	-15	79	-64	143
25	17	32	21	21	23	18	17	15	16	79	-5	51	-51	102
26	-9	50	55	29	23	58	11	2	10	94	-8	80	-34	114
27	6	1	26	13	17	21	16	11	10	84	-5	34	-42	76
28	3	-5	1	13	13	8	5	5	5	87	-4	15	-22	37
29	9	4	15	7	27	17	14	7	6	91	1	28	-28	56
30	28	86	31	39	2	-42	-41	-57	-105	67	9	**185**	-63	248
31	63	62	63	32	42	14	3	5	3	56	-9	90	-94	184
Среднее Mittel	20	31	23	22	17	16	9	6	3	1,6383	-4	55	-55	110

Августъ. August.

Число. Datum.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2
1	5	5	19	-20	1	-21	-6	-13	-23	-18	-36	-28	4	-1	22
2	-29	9	14	25	-21	-11	-13	-27	-21	-21	-21	-23	-19	6	21
3	0	2	2	7	-3	4	-1	-9	-23	-26	-23	-12	-14	-6	8
4	6	2	6	6	-5	-1	-6	-13	-19	-27	-25	-18	-8	-1	6
5	6	4	6	9	11	7	-6	-23	-31	-27	-23	-26	-16	-5	14
6	11	17	16	9	20	23	16	8	-10	-12	-16	-40	-37	-47	-25
7	47	7	-1	3	-2	0	-3	-17	-23	-24	-40	-30	-20	-11	-1
8	18	24	18	0	20	10	4	-4	-18	-20	-30	-35	-26	-15	-5
9	5	5	6	7	6	4	1	-9	-18	-20	-25	-22	-15	-3	5
10	2	3	3	6	0	-1	-4	-14	-22	-28	-33	-20	-17	-8	-2
11	11	12	4	11	14	4	-8	-21	-35	-25	-25	-25	11	-25	0
12	3	-7	-2	-3	-1	-7	-11	-16	-18	-27	-22	-10	-4	1	2
13	6	4	-1	-1	4	3	-1	-8	-22	-28	-24	-21	-13	-6	7
14	10	13	13	13	10	0	-5	-11	-23	-29	-20	-28	-27	-14	-12
15	7	6	7	6	0	-8	-9	-15	-14	-18	-18	1	-14	7	3
16	6	5	3	6	5	4	-5	-15	-21	-28	-24	-17	-4	4	-1
17	8	9	13	14	12	8	-1	-9	-19	-24	-23	-18	-11	-5	-3
18	3	5	5	5	7	5	-2	-3	-11	-28	-20	-10	-12	0	2
19	1	-9	-6	-13	-3	0	-14	-22	-21	-22	-33	-25	-12	-6	3
20	46	16	14	11	16	13	6	-10	-23	-39	-44	-49	-31	-18	-6
21	2	1	1	6	3	1	-6	-17	-25	-32	-32	-27	-22	-15	16
22	14	0	3	13	11	8	-1	-9	-22	-30	-32	-33	-24	-1	-20
23	-6	-3	6	16	13	6	-11	-34	-28	-23	-19	-19	-19	3	7
24	7	10	7	18	21	11	3	1	-12	-29	-38	-35	-29	-18	0
25	4	-1	1	4	4	-3	-12	-20	-17	-15	-8	-8	-9	-2	-1
26	7	4	3	3	6	7	7	2	-13	-24	-28	-24	-15	-5	10
27	3	5	4	7	11	9	3	-5	-14	-26	-41	-45	-38	-25	7
28	3	4	3	7	9	16	17	19	17	-6	-34	-38	-17	-25	-22
29	7	7	9	13	18	18	10	-12	-43	-41	-36	-22	-13	-12	-15
30	5	15	10	5	0	-6	-13	-19	-12	-17	-22	-23	-17	-14	-2
31	5	11	8	10	7	5	3	0	-12	-23	-27	-15	-9	-6	1
Среднее Mittel	7	6	6	7	6	3	-2	-11	-19	-24	-27	-24	-16	-9	1

Число. Datum.	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	-14	31	21	18	10	8	25	12	3	1,6369	4	65	-66	131
2	26	21	13	17	18	8	7	17	1	76	-5	27	-36	63
3	14	14	10	9	9	9	5	11	10	79	-3	18	-33	51
4	16	21	16	10	8	5	12	0	9	86	-1	22	-28	50
5	35	19	-6	20	8	13	-2	4	9	82	-10	47	-48	95
6	22	31	25	11	10	10	0	-19	-22	77	-13	44	-75	119
7	18	2	15	4	6	9	15	22	28	86	-4	47	-82	129
8	0	16	7	14	5	5	3	2	0	85	-5	31	-36	67
9	11	9	3	3	6	7	7	9	13	80	-2	17	-26	43
10	10	17	17	25	23	10	10	10	11	90	-4	25	-39	64
11	7	4	21	10	10	6	10	10	10	84	-12	42	-38	80
12	7	25	21	13	13	15	6	13	13	88	-3	27	-28	55
13	14	9	5	20	18	13	9	13	8	90	-2	23	-29	52
14	10	16	9	11	14	25	14	-1	9	86	-4	29	-32	61
15	6	3	-3	2	6	13	9	10	7	88	0	36	-29	65
16	8	6	8	8	14	11	9	8	9	92	-1	16	-31	47
17	2	1	9	-2	14	11	6	6	0	93	-3	15	-26	41
18	12	36	44	36	8	4	-12	-21	-53	86	-5	**60**	-35	95
19	12	13	9	9	13	14	15	39	54	76	-4	62	**-91**	153
20	0	4	6	11	12	14	17	14	13	76	-4	60	-57	117
21	11	17	9	21	14	17	18	16	18	85	-5	24	-35	59
22	6	18	14	15	9	16	18	14	18	82	3	29	-43	72
23	24	18	8	26	13	14	9	-2	3	79	-7	34	-36	70
24	9	7	3	11	7	13	11	9	11	79	-2	21	-43	64
25	3	8	8	7	13	12	13	7	8	84	-3	19	-21	40
26	4	7	7	7	7	7	7	11	6	85	1	19	-29	48
27	4	7	8	13	21	22	22	20	20	82	-3	23	-49	72
28	-5	3	5	9	3	9	9	12	3	95	1	20	-47	67
29	-4	14	16	17	12	10	12	17	22	86	-4	21	-50	71
30	5	15	13	15	14	15	21	6	5	92	-4	27	-26	53
31	-1	4	6	7	6	7	6	5	1	92	0	14	-27	41
Среднее Mittel	9	14	11	13	11	11	10	9	8	1,6384	-3	31	-41	72

Горизонтальная сила. **Сентябрь** (средн. Павловское время). Павловскъ. 1883.

1883. Pawlowsk. **September** (mittl. Pawlowsker Zeit). Horizontal-Intensität.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	3	0	—6	—2	5	5	3	—10	—17	—19	—25	—26	—5	7	14	8	5	1	0	3	8	11	16	17	1,6394	3	22	—26	48
2	5	0	—5	2	4	9	0	—14	—29	—45	—39	—13	—1	4	—5	—6	7	10	25	15	17	19	34	9	89	3	44	—49	93
3	0	6	21	—13	0	14	14	5	—3	—18	—29	—38	—36	—22	—8	11	5	10	9	16	9	3	11	25	98	—5	26	—43	69
4	10	14	18	14	15	13	5	—2	—20	—29	—30	—19	—9	—9	—5	—5	0	—2	2	5	7	8	8	10	94	—1	25	—37	62
5	16	13	12	33	15	5	5	—6	—19	—20	—22	—26	—20	—10	—4	33	9	19	—13	6	8	—1	—22	—15	90	—6	35	—28	63
6	—4	—13	2	11	9	8	11	—3	—10	—28	—26	—27	—9	—5	—6	22	—19	0	17	1	23	18	15	12	79	3	30	—69	99
7	13	11	9	6	4	4	—11	—16	—26	—31	—27	—26	—13	—1	15	—10	—9	12	18	21	13	12	12	12	80	—2	42	—31	73
8	—5	0	3	3	1	—1	—6	—14	—17	—25	—29	—15	—12	1	12	5	6	16	6	16	16	26	9	6	87	4	35	—33	68
9	6	8	6	6	5	2	—4	—10	—16	—19	—22	—23	—16	—10	—5	0	—1	6	16	15	13	16	12	9	88	—1	27	—24	51
10	14	14	12	12	15	9	1	—8	—16	—31	—38	—45	—21	—12	—9	9	14	15	15	12	27	—22	18	15	85	—14	48	—46	94
11	11	7	8	9	10	6	—2	—13	—25	—35	—37	—28	—14	—3	5	8	8	7	13	15	17	21	8	9	87	2	25	—38	63
12	12	8	10	10	12	6	—5	—14	—33	—33	—25	—23	—14	—5	—4	0	3	7	11	15	14	15	15	17	84	—1	19	—35	54
13	12	25	20	22	16	—20	15	1	—15	—31	—33	—27	—29	—29	—8	17	—18	57	3	0	—4	—5	—3	30	87	—11	57	—42	99
14	0	3	2	8	4	3	0	—13	—30	—41	—44	—35	—10	8	3	2	6	6	17	28	15	22	32	6	78	6	40	—49	89
15	—2	1	4	4	5	3	—3	—12	—11	—20	—19	—5	3	3	—1	—6	—1	1	8	11	9	18	6	9	86	3	20	—23	43
16	39	36	37	43	71	1	—103	—92	—49	—13	—2	—96	—12	48	—20	44	32	7	71	3	—17	—14	0	—16	51	—19	95	—217	312
17	49	23	—29	—166	—136	—216	—45	—40	—29	—32	—20	0	6	44	144	69	49	43	59	44	44	47	44	46	01	17	**156**	**—249**	405
18	—5	—9	—13	—6	—6	—6	—14	—18	—20	—29	—20	—13	—9	—8	—3	5	14	4	28	51	25	25	12	18	54	0	72	—34	106
19	16	8	—24	—7	—21	9	—11	—9	0	0	—16	—19	—8	3	—11	2	17	7	6	11	14	7	16	13	53	0	22	—47	69
20	2	3	4	3	8	9	8	—5	—15	—28	—30	—36	—20	—13	0	4	9	0	14	11	13	19	24	14	65	0	25	—47	72
21	5	4	5	5	—1	10	9	5	—2	—15	—29	—38	—34	—19	—13	0	5	13	20	24	12	12	10	12	69	—1	25	—40	65
22	8	7	11	6	6	15	11	6	—6	—15	—35	—35	—25	—18	—5	0	3	4	6	14	2	26	11	5	73	5	28	—42	70
23	7	1	5	4	10	6	8	8	—5	—16	—26	—27	—28	—19	—7	7	7	0	6	13	13	3	13	10	75	—3	18	—31	49
24	9	7	6	10	5	3	13	9	1	—5	—34	—12	—15	—16	—3	9	2	7	9	—9	—2	—2	7	0	74	—3	35	—35	70
25	24	29	33	13	—5	15	—10	4	—10	—29	—43	—41	—33	—10	—3	6	—2	9	13	—3	—1	14	19	14	65	3	51	—48	99
26	13	3	10	—1	—14	3	8	10	—11	—19	—18	—21	—21	—15	—8	—6	7	8	11	14	14	23	—8	11	76	6	33	—34	67
27	6	6	6	5	6	6	6	1	—6	—13	—19	—17	—17	—9	—10	0	—3	4	7	8	8	9	13	8	76	0	13	—23	36
28	9	7	8	8	8	11	25	18	—3	—13	—20	—53	—28	—13	7	—42	—3	—2	8	9	12	12	15	12	76	6	28	—53	81
29	12	5	4	—5	—2	0	3	8	0	—21	—14	—18	—14	—9	—15	—2	—9	2	—7	9	11	19	38	4	76	6	41	—24	65
30	1	—14	—14	—10	7	11	14	7	0	—13	—23	—26	—22	—12	4	4	17	2	4	4	4	25	17	13	78	7	25	—28	53
Среднее Mittel	10	7	6	1	2	—2	—2	—7	—15	—23	—26	—28	—16	—5	2	6	5	9	13	13	11	13	13	11	1,6376	0	39	—51	90

Октябрь. **October.**

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	5	7	7	2	0	9	11	8	—3	—4	—12	—18	—25	—27	—13	—2	1	4	5	7	12	12	8	9	1,6377	—2	24	—38	62
2	10	8	9	6	6	11	8	5	—5	—15	—24	—24	—22	—15	—10	—7	—1	2	6	9	10	10	12	11	78	0	13	—26	39
3	4	10	6	5	6	8	1	1	—3	—9	—19	—17	—15	—14	—8	—1	3	6	3	4	5	9	9	8	83	—1	15	—20	35
4	5	6	5	8	12	10	9	1	—9	—20	—29	—31	—22	—15	—7	0	2	4	6	9	24	13	6	17	83	0	33	—33	66
5	25	29	38	34	32	25	30	27	12	—16	—31	—23	14	0	—12	2	3	17	—37	—104	—43	—15	—7	0	73	4	52	**—171**	223
6	—26	0	—11	—2	0	—9	18	3	—6	—26	—31	—4	—14	1	7	16	23	—2	17	14	—11	9	25	12	66	4	43	—77	120
7	15	10	—5	0	5	14	—5	—5	—4	—15	—22	—21	—13	—20	7	3	9	5	3	6	11	9	7	7	73	—5	23	—47	70
8	8	8	7	8	11	13	10	3	—6	—17	—24	—23	—22	—25	6	—2	—3	—2	—4	11	10	10	16	10	73	—4	28	—30	58
9	3	3	3	3	4	5	5	2	—8	—17	—27	—28	—21	—11	—1	5	6	6	7	10	12	12	12	13	75	1	18	—29	47
10	11	6	9	8	11	15	16	6	—9	—25	—39	—34	—30	—22	—15	—1	10	9	11	18	8	12	9	11	78	—1	21	—40	61
11	7	6	6	5	7	9	9	5	—6	—24	—29	—27	—27	—22	—8	3	10	6	15	3	11	13	10	13	80	—1	38	—30	68
12	13	13	14	16	14	17	16	7	—11	—27	—43	—42	—36	—28	—8	0	0	11	0	14	12	12	24	10	75	—3	26	—46	72
13	8	9	1	21	5	10	11	4	—11	—22	—33	—35	—30	—18	—10	—3	4	9	5	8	10	17	16	17	76	1	31	—45	76
14	15	18	2	12	16	24	23	16	3	—19	—34	—77	—39	—30	—4	—11	0	5	12	12	9	15	12	17	76	0	28	—100	128
15	11	11	9	13	15	27	26	18	—7	—19	—29	—22	—19	—8	3	0	2	8	—12	—17	—17	—14	0	19	76	—1	32	—41	73
16	19	8	13	18	14	17	—2	—6	—19	—20	—26	—36	—31	—31	—14	—2	6	17	34	33	87	8	11	—96	64	—10	**97**	—118	215
17	10	—20	—21	—15	—27	—7	51	16	—12	—12	—1	0	—4	—2	1	4	0	—1	1	4	6	12	8	9	65	9	80	—94	174
18	9	8	0	7	0	15	13	—3	2	—27	—28	—26	—23	—22	—20	—7	—7	18	8	7	43	18	—2	12	62	—2	54	—50	104
19	—1	0	0	1	2	0	—5	8	—7	—22	—24	—22	—16	—1	6	10	14	—12	—6	8	7	40	14	10	74	16	46	—28	74
20	—7	12	12	12	4	13	—4	—2	—9	—19	—26	—24	—14	—9	0	—2	5	6	18	—4	38	2	—9	5	72	—3	65	—61	126
21	0	—1	3	0	8	4	8	2	—9	—23	—33	—30	—20	—8	—3	4	5	16	9	12	12	14	11	12	73	3	17	—34	51
22	11	10	10	10	12	18	18	10	—20	—19	—24	—26	—20	—11	0	—4	—13	0	5	5	4	10	9	6	73	3	21	—26	47
23	5	0	2	1	1	9	6	0	—4	—14	—23	—19	—16	—9	—4	1	3	5	7	10	11	11	12	11	78	1	29	—23	52
24	9	7	9	10	14	14	15	5	—27	—30	—27	—21	—19	—15	—10	—1	0	4	9	9	6	14	10	12	78	1	16	—32	48
25	0	—2	—1	—3	0	4	—1	—5	—6	—12	—15	—13	—13	—3	2	0	1	6	6	11	11	9	9	11	84	0	13	—18	31
26	13	7	10	9	13	11	15	10	—2	—46	—35	—20	—18	—17	—15	—9	0	6	10	10	10	12	13	11	78	2	17	—58	75
27	11	7	—1	11	6	8	8	—1	—11	—27	—28	—28	—18	—10	—3	—3	—2	2	7	6	16	30	7	11	82	6	34	—32	66
28	10	11	10	13	14	15	14	0	—21	—29	—25	—28	—23	—18	—12	—5	1	4	8	8	11	17	10	11	80	0	18	—33	51
29	5	5	5	7	8	9	8	—1	—18	—31	—37	—32	—22	—8	0	0	6	8	12	14	14	14	14	14	83	2	22	—38	60
30	9	10	8	7	9	10	8	3	—12	—26	—28	—21	—15	—7	—2	0	0	2	5	7	8	7	8	9	87	1	11	—28	39
31	11	12	10	7	8	8	6	—2	—13	—19	—26	—24	—15	—4	—1	—5	—4	—2	5	8	7	12	7	8	85	2	15	—37	52
Среднее Mittel	7	7	5	8	7	11	11	4	—8	—21	—27	—26	—20	—14	—5	—1	3	5	6	5	11	11	9	7	1,6376	1	32	—48	80

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средніе. Wahres Mittel.	Средніе изъ $8^ч$, $2^ч$ и $10^ч$. Mittel aus 8^h, 2^h u. 10^h.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	16	15	15	15	16	17	15	8	—8	—20	—25	—20	—12	0	9	13	18	15	1	—16	—5	—1	—12	—61	1,6378	2	22	—61	83
2	—10	7	3	0	18	13	20	11	—5	—33	—31	—43	—24	—4	—10	—8	0	1	16	18	5	25	21	9	64	11	52	—53	105
3	25	6	—1	46	81	—26	—39	—29	—8	—17	—8	—28	—28	—30	1	5	—7	3	5	5	12	10	14	10	63	—16	**106**	**—95**	201
4	5	4	8	4	4	1	5	1	—8	—10	10	2	—6	—3	—25	—23	—6	1	—9	14	5	8	10	10	69	2	19	—33	52
5	—4	—5	—5	—4	—3	—1	0	6	0	—6	—1	0	—4	—4	—11	—10	—11	4	4	7	47	—3	3	3	84	0	48	—15	63
6	7	0	5	5	5	3	6	2	—10	—19	—20	—17	—13	—8	—4	—5	0	7	1	9	14	10	9	11	78	1	19	—22	41
7	9	10	4	5	10	7	11	5	—9	—22	—25	—25	—15	—7	—2	—3	1	1	6	5	8	4	7	10	78	1	16	—30	46
8	12	1	4	6	8	8	8	1	—12	—21	—22	—24	—17	—11	—4	—1	5	4	3	10	8	8	6	18	80	—1	18	—26	44
9	3	7	7	8	9	10	10	5	—9	—20	—24	—22	—17	—12	—4	—1	2	5	5	6	10	10	10	3	82	1	26	—26	52
10	1	0	0	0	3	3	1	—2	—8	—14	—13	—10	—7	—3	—1	2	2	8	5	12	8	8	5	5	84	1	12	—15	27
11	1	—3	3	0	11	8	11	11	1	—9	—26	—12	—9	—11	—8	—3	1	1	3	6	8	7	10	3	91	2	13	—28	41
12	8	8	14	9	12	9	3	0	1	—6	—5	—5	—4	0	—3	—8	—1	—3	—6	—26	—7	4	7	4	84	1	20	—27	47
13	9	30	5	10	10	9	—2	1	0	—13	—16	—17	—11	—6	—9	—23	—5	—11	—2	3	11	11	12	10	80	2	30	—24	54
14	13	12	14	25	20	18	14	5	0	—9	—12	—17	—16	—13	—12	—10	—5	—7	0	—1	—2	—8	1	—4	76	—5	25	—23	48
15	—3	0	—3	—4	2	6	12	10	2	—8	—9	—13	—10	—10	—8	—4	0	—2	9	3	7	4	9	5	82	1	15	—16	31
16	1	3	4	2	2	4	5	5	—4	—15	—19	—16	—13	—8	—7	—4	2	6	6	11	10	7	6	6	86	1	11	—19	30
17	5	2	5	6	9	12	14	12	1	—9	—22	—27	—15	—4	0	—4	—1	0	1	—2	5	5	0	2	87	4	14	—30	44
18	—2	—3	—3	0	0	—3	1	—4	—1	—8	—6	—5	—2	4	0	1	2	2	4	6	7	6	5	1	91	2	12	—10	22
19	2	2	—2	4	2	4	2	1	0	—11	—13	—10	—8	—2	—4	1	2	6	—7	9	10	8	23	—27	90	2	49	—27	76
20	36	31	25	8	13	30	16	22	20	—14	—24	—15	—31	—10	—22	—18	21	—38	—33	—19	—10	1	4	1	63	4	51	—84	135
21	—2	—3	—3	—1	1	—3	7	—5	0	—4	—7	—5	—2	1	—2	9	8	10	—14	—6	0	19	9	—6	67	5	23	—20	43
22	22	23	22	56	38	43	32	35	—55	—26	—47	—53	—20	—40	15	57	—4	—26	—34	—3	—14	—29	—15	25	53	—11	89	—72	161
23	—32	—33	7	12	17	6	5	—30	—26	—29	—34	—35	—30	—7	5	5	4	12	24	25	28	37	40	25	38	0	55	—49	104
24	—23	26	1	0	7	2	6	2	—7	—16	—18	—12	—7	0	—3	—2	1	6	4	9	6	6	6	7	66	3	49	—26	75
25	—2	—2	—1	0	3	5	6	3	—7	—12	—20	—11	—8	—3	2	3	3	5	3	8	6	5	8	6	74	2	10	—25	35
26	—2	—1	—1	2	3	6	6	5	—2	—8	—12	—13	—11	—7	—3	0	0	2	5	6	7	6	3	6	80	1	8	—16	24
27	13	11	6	13	15	15	9	5	12	3	0	—11	—18	—7	14	4	—52	—27	—2	2	0	—7	2	—3	76	—3	15	—52	67
28	4	0	0	6	10	9	8	10	6	8	0	—5	—13	—13	—24	—10	—8	—4	—8	—6	3	6	7	12	73	1	36	—26	62
29	—7	—1	—2	0	3	7	3	2	2	—3	—3	—8	—10	—5	—3	—8	—5	2	3	9	3	3	10	6	82	0	25	—14	39
30	9	3	1	6	11	11	13	12	1	—7	—16	—20	—17	—11	—6	—1	1	1	—1	0	2	1	2	4	82	1	13	—23	36
Среднее Mittel	4	5	4	8	11	8	7	4	—4	—13	—16	—17	—13	—8	—4	—2	—1	—1	0	3	6	6	7	3	1,6376	1	30	—33	63

Декабрь. — December.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средніе. Wahres Mittel.	Средніе изъ $8^ч$, $2^ч$ и $10^ч$. Mittel aus 8^h, 2^h u. 10^h.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	20	—1	8	14	12	15	17	19	19	4	—9	—10	—9	—7	—6	—17	—18	1	—1	—15	—21	—11	—9	6	1,6378	0	27	—28	55
2	—12	22	1	6	17	26	6	—4	—21	—14	—4	—9	—9	—2	—6	—2	0	0	0	4	—1	—11	—20	34	78	—6	56	—32	88
3	—3	—3	—3	—1	1	2	2	—1	—2	—2	—1	—5	—3	3	1	1	0	2	2	6	4	6	0	—1	77	3	26	—8	34
4	—8	—1	—8	—8	—3	1	1	0	0	—4	—8	—9	—5	—1	2	6	5	0	5	6	4	6	2	17	84	2	21	—10	31
5	—11	—5	—6	0	4	6	5	6	2	—2	—8	—11	—8	—5	—2	0	2	3	4	3	6	5	4	4	86	2	11	—12	23
6	2	—2	—4	—4	0	0	1	1	0	—2	—4	—6	—2	—1	0	2	4	4	2	1	2	3	3	1	89	1	4	—6	10
7	1	0	1	1	3	2	—1	—2	—5	—8	—6	—6	—3	2	1	3	1	2	6	4	2	—1	—1	4	87	0	9	—8	17
8	0	—3	—3	—3	—2	—1	—2	—3	—3	—5	—5	—6	—3	1	6	6	6	5	1	7	6	39	—25	—13	89	12	39	—26	65
9	15	9	9	17	21	18	18	19	0	—10	0	—2	—15	—4	—29	—12	—27	—7	—12	7	—22	—4	5	8	72	4	26	—32	58
10	—2	—7	0	—1	0	—1	3	4	4	0	—5	—15	—21	—9	—1	1	4	1	2	5	12	11	9	11	82	2	21	—22	43
11	1	1	—4	—5	—3	6	12	15	12	11	1	—6	—6	—3	—10	—2	—3	—5	—9	15	—17	—3	—2	2	93	3	42	—20	62
12	1	0	—2	—4	5	8	8	2	9	6	1	—2	1	—2	—2	8	1	6	0	—18	—18	—14	18	—16	84	—5	33	—33	66
13	—1	—1	2	10	14	5	1	—1	—5	—5	—9	—8	—8	—7	—5	—1	—1	3	3	4	3	2	1	0	80	—2	32	—15	47
14	1	3	6	9	14	17	13	6	9	9	4	—2	—15	—6	—5	—15	—11	—12	—7	—19	—10	—3	8	5	78	—1	23	—31	54
15	—7	—5	—2	—2	0	5	3	3	1	2	—1	—2	—5	—7	0	0	0	1	3	2	4	5	5	3	84	0	6	—10	16
16	—3	—3	—1	0	1	0	0	—4	—5	—5	—4	—4	—2	—1	0	1	—1	2	4	4	5	4	4	4	88	0	7	—5	12
17	1	—4	—5	—2	—2	—1	1	1	3	0	2	2	2	4	3	3	6	—5	7	4	—16	—27	62	—40	91	—7	**79**	**—51**	130
18	—13	—5	0	—4	1	10	8	9	5	3	5	—1	—2	—2	—6	—13	—7	19	—5	—7	20	—5	—2	—3	79	1	26	—36	62
19	—8	—4	1	—2	1	0	0	—3	—3	—3	—5	—6	—7	—3	0	—1	—8	0	11	2	2	1	14	18	85	—2	42	—18	60
20	—11	—10	—7	—8	—7	—7	—4	—6	—7	—9	—10	—9	—9	—6	—3	—1	10	15	20	20	15	8	9	14	89	—1	22	—12	34
21	5	6	5	4	1	—3	—2	8	0	—4	—7	—9	—8	—1	0	5	2	1	—3	1	0	—1	0	2	90	2	18	—13	31
22	0	—1	2	3	3	5	5	1	0	—8	—12	—9	—7	—1	—2	2	0	3	0	3	4	4	4	4	89	1	6	—13	19
23	2	0	1	1	4	4	4	3	—5	—14	—13	—10	—8	—4	—5	1	1	1	1	3	0	1	25	1	89	0	26	—17	43
24	—3	—3	0	1	2	1	0	0	—2	—6	—5	—4	—2	0	—1	0	—2	—2	3	5	5	2	8	3	93	1	11	—11	22
25	18	11	14	17	23	18	16	—3	2	—7	—18	—13	—14	—6	0	—18	—1	—10	—3	—8	—9	0	0	—3	82	—3	49	—23	72
26	—2	0	15	14	6	9	1	—8	—2	—3	—10	—16	—10	—7	0	0	0	—4	0	3	0	1	3	5	82	—5	15	—18	33
27	—2	—4	—1	—2	3	9	11	11	3	0	—5	—4	—2	0	—5	0	—2	—7	—2	—1	2	0	0	—1	89	4	21	—9	30
28	8	11	29	7	6	18	—1	4	—5	—3	—6	—10	—7	—13	—5	—16	—10	—4	—22	3	4	5	5	4	81	—1	28	—31	59
29	1	2	2	5	7	10	9	3	2	—2	—6	—9	—14	—13	—15	—19	—4	—3	2	0	9	12	10	13	82	1	13	—19	32
30	8	3	6	1	2	13	10	8	—3	—11	—10	—11	—11	—6	—2	—1	0	1	3	8	3	—3	—6	—6	86	0	21	—13	34
31	0	—3	0	1	4	8	5	5	0	—6	—11	—12	—5	—5	—2	—2	—2	—3	0	5	5	7	5	5	85	2	7	—13	20
Среднее Mittel	0	0	2	2	4	7	5	3	0	—3	—5	—7	—7	—4	—3	—3	—2	0	0	2	0	1	4	3	1,6385	0	25	—19	44

Вертикальная сила. **Январь** (средн. Геттингенское время). Павловскъ. 1883.

1883. Pawlowsk. **Januar** (mittl. Göttinger Zeit). Vertical-Intensität.

Число. Datum.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Средн. Павловское время. Mittl. Pawlowsker Zeit. Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	—9	—6	—3	—1	—1	—5	—1	—1	0	0	1	—1	2	5	5	13	9	5	4	3	—1	—6	—6	—3	4,6864	—1	14	—9	23
2	—1	—2	—3	—4	—4	—3	0	1	1	1	—1	—3	2	3	3	4	4	5	3	—2	1	1	2	—1	62	2	5	—6	11
3	1	1	0	—1	—1	—1	—1	—2	—3	—3	0	—4	—3	1	2	4	2	2	2	1	2	1	—2	—3	62	0	4	—4	8
4	—1	1	1	0	—1	—1	—1	—1	1	—1	1	0	—1	6	4	1	0	—1	1	1	0	—2	—2	—2	60	1	6	—2	8
5	1	1	2	1	—4	—4	—4	—1	—2	—2	—1	1	1	3	1	1	1	2	2	2	3	7	—10	4	57	3	7	—12	19
6	—2	—1	—17	—18	—13	—7	—5	—6	—7	—8	—7	—3	—1	1	6	26	29	15	20	6	3	3	—17	—4	66	—1	37	—24	61
7	—10	—10	—10	—11	—11	—12	—12	—13	—13	—16	—12	—10	—6	—1	—4	—4	10	20	28	51	26	7	7	—1	75	—2	51	—16	67
8	7	2	—4	—7	—4	—1	—2	—1	0	—1	—2	1	1	7	7	7	3	3	2	0	—8	*—2	—4	—6	68	1	10	—9	19
9	1	0	—1	0	—2	0	—1	—3	—3	—3	—3	—3	—3	—1	3	3	5	3	5	3	0	0	—1	—2	63	—1	6	—3	9
10	1	0	1	2	1	1	2	1	—2	—1	—2	—2	—1	1	2	1	1	1	0	1	—1	1	—1	—8	60	1	2	—8	10
11	—7	—4	—3	—4	—4	—4	—3	—1	—1	2	2	1	2	4	5	3	3	3	2	2	2	2	2	2	56	2	5	—7	12
12	—2	—2	—2	—2	—3	—3	—3	—3	—3	—2	—2	—1	—1	1	2	1	—1	1	2	8	6	6	3	3	60	1	8	—3	11
13	2	1	—1	—1	—2	—1	1	1	—3	—3	—4	—3	—2	1	3	3	3	4	3	2	—1	—2	—2	—2	60	0	4	—4	8
14	—2	—3	—4	—2	—2	—2	—2	—1	—3	—2	—2	—2	2	2	3	1	0	—1	2	5	6	4	1	—2	59	2	9	—4	13
15	—3	—4	—4	—4	—4	—4	—4	—3	—4	—3	—1	—3	—1	2	4	0	1	4	9	10	9	6	—1	—2	59	2	11	—4	15
16	2	3	1	1	—3	—4	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	0	—4	—4	0	—1	57	0	4	—4	8
17	—3	—5	—16	—12	—7	—7	—6	—4	—1	1	4	6	5	8	10	8	8	1	10	4	1	—1	—2	—8	58	1	13	—17	30
18	—2	—3	—2	—2	—2	—1	1	—3	—3	2	4	3	—1	3	4	4	3	3	6	6	—10	—2	—1	—8	56	—1	8	—10	18
19	—8	—7	—6	—6	—6	—3	—3	1	3	3	2	—3	—3	3	6	6	3	3	3	3	3	3	1	2	56	2	7	—12	19
20	—6	—6	—6	—6	—6	—6	—6	—5	—6	—6	—5	—6	—6	0	6	6	10	15	18	16	—1	3	0	—1	63	—1	19	—6	25
21	1	—1	—6	—7	—7	—7	—3	—1	—7	—1	1	1	0	4	10	10	9	8	6	4	3	—1	—6	—9	59	1	13	—7	20
22	—9	—6	—1	—1	—1	—1	0	1	0	—1	—1	—1	2	8	8	5	4	4	4	4	4	—6	—12	—12	52	1	8	—16	24
23	—8	—7	—2	—2	—2	—2	—2	1	0	—1	—1	—1	—1	1	5	5	4	4	5	4	2	0	—1	—1	54	1	7	—15	22
24	—2	—2	—2	—2	—2	—2	—2	—2	—2	—4	—2	—4	—6	—3	—2	—4	—3	1	3	9	25	9	1	—3	53	1	26	—7	33
25	—1	0	—5	—11	—10	—6	—5	—4	—2	—1	—1	1	1	9	7	6	11	21	14	30	—5	1	—41	—10	57	2	33	—49	82
26	—15	—4	—3	—1	—6	—8	—4	—13	—9	—8	—3	1	3	4	15	39	22	12	13	18	—3	—18	—15	—15	62	—9	39	—36	75
27	—30	—21	—6	—4	—4	—4	—4	—1	1	1	2	4	2	3	6	4	8	16	14	7	2	4	7	—4	57	2	18	—31	49
28	—10	—7	—9	—5	—1	—7	—4	—3	—2	4	6	4	4	9	9	7	4	4	4	9	0	—7	—7	—7	54	0	10	—12	22
29	—8	—18	—14	—8	—4	—3	0	0	—2	2	3	2	2	3	9	8	8	6	7	7	6	2	—2	2	55	2	9	—20	29
30	—2	—9	—4	—4	—4	—4	—4	—4	0	1	1	1	3	6	6	5	4	4	4	* 3	* 2	1	1	0	56	1	7	—10	17
31	—8	—8	—6	—4	—3	—3	—3	—4	*—3	*—2	—1	—1	—1	—1	4	5	3	6	7	10	11	—1	2	2	57	—2	12	—9	21
Среднее Mittel	—4	—4	—4	—4	—4	—4	—3	—2	—2	—2	—1	—1	0	3	5	6	5	6	7	7	3	0	—3	—3	4,6859	0	13	—12	25

Февраль. / **Februar.**

Число. Datum.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	—4	—4	—14	—9	—4	—5	—4	—4	—4	—6	—5	—7	—4	—4	—2	—4	—4	—4	4	51	55	17	—7	—24	4,6861	3	98	—15	113
2	—11	3	—4	—46	—26	—8	—4	—3	3	2	4	8	12	12	26	20	25	22	32	—17	—4	9	—15	—41	55	6	45	—58	103
3	—27	—41	—44	—17	—3	0	2	1	8	8	10	15	12	17	26	27	17	17	12	6	—6	—3	—15	—16	52	5	30	—60	90
4	—12	—12	—5	—5	—5	—4	—6	—6	—6	0	0	2	5	11	16	28	22	19	7	—1	—6	—16	—19	—11	58	—4	30	—23	53
5	—6	—5	—5	—14	—11	—8	—6	—1	1	1	3	5	7	2	3	6	6	6	13	11	7	5	2	—19	58	2	13	—14	27
6	—20	—10	—7	—12	—7	—6	—3	—1	—1	—1	—1	0	4	4	10	7	7	9	10	15	15	4	—13	—3	58	2	20	—26	46
7	—3	—2	—2	—2	—2	—3	—3	—1	—2	—3	—1	—1	0	2	3	3	0	0	0	0	4	5	1	1	63	2	5	—12	17
8	—3	—3	—1	—1	—3	—3	—3	—3	—5	—6	—4	—3	—3	—2	2	5	2	1	2	2	7	5	7	7	67	0	7	—6	13
9	0	0	—1	—1	—1	—2	—6	—4	—3	—5	—3	—3	—1	—1	4	0	—1	—1	0	2	7	10	7	3	70	2	10	—6	16
10	6	6	4	3	0	—1	—1	—1	—3	—2	—6	—6	—6	—1	3	3	4	3	2	—1	1	—1	—3	—3	66	—1	6	—6	12
11	0	0	0	1	—1	0	—1	0	—2	—2	—3	—1	0	2	3	2	1	2	1	1	1	0	—1	—1	64	1	3	—4	7
12	—1	—1	—1	—1	—1	—1	—1	—1	0	—5	—5	—4	—1	2	5	3	2	2	2	2	0	—1	—1	—1	63	0	6	—6	12
13	1	1	1	0	1	—1	—1	0	2	0	—3	—4	—1	—2	1	1	1	1	2	1	1	—1	1	—1	62	—1	2	—4	6
14	—6	—6	—6	—5	—4	—6	—6	—5	—7	—6	—6	—6	—6	—3	4	10	18	18	12	16	5	—1	—1	—6	64	—3	21	—8	29
15	—6	—13	—5	—2	—3	1	1	2	2	1	1	2	4	4	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	63	2	4	—16	20
16	3	—6	—13	—9	—7	—8	—4	—1	1	1	1	—1	—1	—1	1	5	9	7	4	2	4	4	2	—1	59	1	10	—15	25
17	0	0	0	—1	—1	—1	—1	—2	—7	—6	—7	—8	—7	—1	6	4	5	6	13	15	10	4	—2	—23	60	0	15	—14	29
18	—34	—20	—12	—2	1	2	3	4	5	3	—1	—1	2	4	4	7	5	6	4	4	4	4	6	7	55	4	7	—34	41
19	3	2	2	2	1	1	—15	—8	—4	—4	—2	—2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	57	—2	7	—15	22
20	—4	—4	—3	—9	—7	—8	—7	—6	—6	—8	—9	—3	3	15	16	16	12	8	4	3	2	—1	—2	—3	61	3	20	—10	30
21	—6	—2	—1	—1	—1	—1	—1	—1	—1	—2	—7	—4	—1	5	4	5	7	7	4	4	4	4	3	—21	58	3	8	—12	20
22	—42	—42	—18	—8	—7	—7	—4	—2	—1	—2	—2	3	7	12	19	29	54	64	64	—24	—13	—13	—17	—45	64	—1	64	—52	116
23	—83	—65	—87	—44	—15	—2	13	12	9	17	17	13	13	23	26	34	24	29	29	22	15	12	—9	—8	56	16	38	—99	137
24	—13	—25	—13	—10	—7	—6	—6	—3	—2	—6	—7	—7	4	3	1	21	60	61	87	31	12	—7	—145	—27	64	—2	**97**	—148	245
25	11	—23	—62	—95	—161	—62	—41	—29	—1	12	27	38	54	66	49	36	28	23	24	22	22	22	21	22	47	20	73	**—195**	268
26	—5	—4	—8	—15	—10	—7	—8	—7	—5	—3	3	1	1	6	8	6	9	6	9	6	6	7	5	1	73	2	12	—15	27
27	1	2	—3	—7	—7	—2	—2	0	—2	—7	—7	—4	—2	—2	—2	6	20	31	33	15	22	28	—69	—50	71	9	44	—70	114
28	—56	—83	—45	—35	—12	—14	—11	—11	—5	—1	—5	1	10	33	39	44	72	44	50	23	—9	0	1	—33	69	7	82	—105	187
Среднее Mittel	—11	—13	—13	—12	—11	—6	—4	—3	—1	—1	—1	1	4	7	10	12	15	14	15	8	6	4	—6	—11	4,6861	3	28	—37	65

Число. Datum.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ $7^ч$, $1^ч$ и $9^ч$. Mittel aus 7^h, 1^h u. 9^h.	Средн. Павловское время. Mittl. Pawlowsker Zeit. Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	-33	-27	-30	-17	-19	-19	-17	-14	-13	-8	-7	-6	8	22	36	48	38	44	26	30	-12	-2	-4	-30	4,6878	2	64	-33	97
2	-33	-30	-18	-18	-18	-30	-29	-18	-7	2	4	3	15	18	37	59	54	50	20	-2	4	-12	-31	-24	77	-4	81	-38	119
3	-4	-10	-6	-17	-20	-14	-9	-3	-1	3	6	3	4	6	13	14	20	20	22	-3	-6	3	-9	-11	67	2	22	-20	42
4	-10	-10	-14	-11	-6	-4	-1	1	2	-1	-1	0	3	8	6	8	12	8	6	5	2	5	1	-6	70	5	12	-20	32
5	-4	-3	-1	-4	-9	-10	-12	-10	-8	-4	-4	-3	8	7	12	12	12	7	7	3	2	2	1	0	68	0	17	-15	32
6	-1	-1	1	1	1	0	3	3	-1	-2	-3	-5	-1	1	3	6	6	6	7	10	5	-17	-12	-6	64	-4	11	-20	31
7	2	-26	-16	-2	-8	-2	0	-4	-10	-9	-8	-4	-4	1	7	9	12	13	17	17	12	6	1	0	59	1	18	-27	45
8	-1	-2	-2	-8	-9	-10	-8	-15	-12	-7	-7	1	2	8	26	39	34	26	13	7	5	4	-35	-42	61	-1	44	-51	95
9	-16	-12	-12	-23	-28	-23	-14	-12	-7	-4	-1	4	10	13	11	13	10	15	21	18	16	13	7	6	60	5	21	-50	71
10	-3	-8	-1	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-6	-4	-2	2	2	5	7	7	4	7	8	6	-2	-15	68	2	8	-12	20
11	-10	-5	-2	0	0	-1	0	0	-2	-5	-6	-6	-4	1	6	7	7	7	7	6	2	2	1	1	64	1	9	-11	20
12	1	1	1	1	-1	-1	1	0	-4	-5	-8	-10	-5	-2	2	12	12	9	7	5	6	3	-10	-16	63	0	13	-24	37
13	-21	-18	-15	-18	-18	-19	-14	-15	-10	-17	-14	-14	2	19	112	52	24	10	4	-2	-4	-8	-9	-8	79	-1	148	-36	184
14	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	-5	-4	-2	-6	-7	-3	7	9	11	8	4	5	4	-2	-3	-2	-6	72	0	15	-7	22
15	-2	-4	-1	0	0	0	0	0	-4	-3	-5	-6	-5	1	5	6	5	3	1	2	1	1	0	0	70	1	6	-6	12
16	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-6	-6	-7	-2	-1	8	7	8	6	8	6	3	-2	-2	-2	73	-2	9	-8	17
17	0	0	-1	-1	-1	0	2	1	-3	-6	-6	-6	-2	1	6	5	4	3	2	2	2	1	0	-3	72	1	6	-6	12
18	-2	-1	-12	-7	-2	1	3	3	3	-1	-7	-7	-2	4	9	9	6	4	3	3	4	-2	-7	-2	67	2	12	-13	25
19	1	1	1	1	1	1	2	1	-3	-5	-10	-10	-10	-4	4	6	6	2	3	2	2	1	1	1	64	-1	7	-10	17
20	4	4	4	4	3	3	4	4	-1	-2	-7	-9	-8	-5	-1	3	1	0	0	1	0	-1	-1	-1	61	-1	4	-10	14
21	-2	-2	-4	-5	-7	-7	-3	-1	-4	-8	-11	-8	-6	4	5	13	16	18	18	14	14	-6	-8	-18	61	-1	20	-14	34
22	-45	-34	-23	-46	-47	-29	-22	-12	-7	-1	7	4	15	45	35	42	38	32	33	18	-2	7	-4	-7	56	13	48	-57	105
23	-16	-10	-13	-14	-14	-8	-9	-2	7	3	1	1	1	6	14	20	15	13	12	12	-5	-3	-4	-10	70	0	30	-22	52
24	-10	-6	-2	-10	-11	-7	-1	-1	2	3	2	2	1	0	3	4	6	5	4	4	3	3	2	0	65	1	7	-12	19
25	-11	-7	-4	-4	-4	-5	-3	1	0	-3	-3	-4	-2	1	2	7	12	10	7	8	6	0	1	1	63	1	12	-11	23
26	-1	-1	-1	-3	-5	-7	-3	-5	-9	-9	-15	-16	-7	15	21	23	15	9	4	2	3	8	-10	-16	66	6	34	-21	55
27	-69	-79	-51	-50	-67	-56	-25	-13	-13	-10	-10	0	12	39	97	125	125	130	73	2	-4	0	-70	-82	75	9	**154**	**-89**	243
28	-74	-33	-10	-16	-8	-7	-3	3	8	9	4	0	9	14	20	25	36	30	31	3	3	-19	-8	-15	67	-1	41	-79	120
29	-13	-13	-13	-33	-25	-23	-9	-7	-2	-3	-3	8	14	15	26	33	36	28	12	14	10	-9	-25	-19	73	0	44	-34	78
30	-4	-9	-36	-26	-20	-8	-2	1	2	2	1	1	2	9	12	13	12	12	9	7	6	13	3	2	63	8	13	-36	49
31	-6	-1	-1	-1	-11	-3	1	2	2	-1	-6	-7	-4	-1	1	4	9	10	10	6	-1	0	-3	-6	72	0	10	-11	21
Среднее Mittel	-13	-11	-9	-11	-12	-9	-6	-4	-3	-3	-4	-4	1	8	18	21	20	17	13	7	3	0	-8	-11	4,6867	1	30	-26	56

Апрѣль. April.

Число. Datum.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ $7^ч$, $1^ч$ и $9^ч$. Mittel aus 7^h, 1^h u. 9^h.	Средн. Павловское время. Mittl. Pawlowsker Zeit. Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	-4	-3	-3	-2	-9	-7	-7	-4	-6	-4	-5	-4	-3	3	7	7	11	8	7	7	4	2	1	1	4,6869	0	11	-9	20
2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	-4	-9	-11	-9	-1	3	7	4	7	7	7	3	1	-7	-9	68	1	8	-12	20
3	-66	-66	-62	-61	-61	-61	-62	-66	-72	-73	-81	-74	-66	34	162	205	129	*334	173	33	-6	-17	-49	-134	4,6926	-16	*345	-111	456
4	-140	-80	-63	-41	-10	8	10	14	13	8	12	8	14	24	36	51	49	49	30	-19	1	7	8	6	4,6867	15	52	-141	193
5	-8	-8	-7	2	1	3	7	8	8	6	4	3	3	8	14	14	20	13	9	3	-7	-24	-24	-45	73	-3	20	-34	54
6	-22	-11	-5	0	-7	-6	-3	0	0	1	0	0	0	6	6	9	8	6	7	6	-2	1	0	2	69	2	10	-41	51
7	4	3	3	1	2	1	4	4	1	-4	-7	-9	-9	-4	2	4	3	2	1	1	-1	1	1	0	69	0	4	-10	14
8	-1	-1	-3	-1	-3	0	-1	-3	-6	-11	-14	-12	-6	1	9	11	13	10	11	9	-1	1	0	-1	70	0	13	-15	28
9	-2	1	1	1	1	2	2	3	1	-4	-5	-12	-12	1	12	6	2	2	1	2	1	-1	-3	-4	68	1	12	-13	25
10	-1	-1	-1	0	1	3	4	4	3	-2	-7	-8	-6	1	6	5	3	1	0	-1	0	-1	-1	-7	66	1	6	-8	14
11	-4	-6	-3	-4	-1	1	0	0	0	-3	-6	-3	-2	0	3	3	4	2	2	2	2	2	2	2	64	1	6	-7	13
12	3	3	3	2	2	2	0	0	-3	-5	-9	-10	-6	-3	8	4	3	2	4	3	3	2	2	-3	62	0	8	-10	18
13	-3	-1	1	2	1	2	2	-2	-7	-10	-12	-9	-8	-1	3	6	9	8	8	7	-1	3	3	3	62	0	11	-13	24
14	4	2	1	2	2	2	2	3	-1	-5	-8	-8	-7	-3	-1	-1	2	3	3	3	3	3	2	3	60	1	4	-9	13
15	3	2	2	2	2	3	3	2	-1	-6	-13	-13	-14	-8	0	4	8	10	6	3	2	-1	0	0	62	-2	13	-14	27
16	-2	-8	-4	-8	-3	0	2	3	0	-6	-7	-6	-4	1	6	3	3	3	3	3	5	6	6	5	56	3	6	-9	15
17	5	4	4	3	3	4	4	3	-3	-8	-13	-13	-8	-3	-3	1	1	1	2	3	3	3	1	0	56	1	3	-14	17
18	1	1	-1	-1	-3	-4	-3	-5	-6	-11	-9	-9	-8	2	13	18	19	14	9	12	9	5	-25	-19	57	1	20	-25	45
19	-28	-28	-23	-23	-17	-20	-16	-12	-10	-7	-6	-6	-1	2	12	24	33	43	41	31	22	12	-12	-17	59	1	45	-29	74
20	-36	-59	-67	-49	-30	-25	-7	-7	-10	-9	-3	-4	1	19	25	31	45	48	50	19	19	18	14	14	56	10	50	-70	120
21	8	8	7	6	3	3	3	4	-3	-6	-10	-9	-11	-6	-3	-1	1	1	2	2	2	2	2	2	63	0	8	-11	19
22	0	0	0	0	-1	-1	1	1	2	-3	-6	-9	-3	-1	-2	-1	4	6	6	4	2	1	1	0	65	0	7	-9	16
23	3	3	3	2	2	2	3	2	-3	-6	-8	-12	-9	-3	1	1	2	3	3	2	2	2	2	2	62	0	3	-14	17
24	19	19	19	20	20	19	14	14	10	9	6	3	3	5	8	10	15	19	17	30	72	2	-226	-130	45	7	74	**-235**	309
25	-164	-112	-114	-60	-33	-1	-2	11	24	29	32	33	31	42	55	47	40	46	37	25	22	7	8	-3	57	20	63	-228	291
26	-33	-17	-5	-10	-5	1	1	7	6	7	7	-3	-4	6	7	4	10	15	11	10	7	2	-15	-13	70	5	17	-34	51
27	-22	-25	-20	-10	-9	-4	-1	2	5	-1	-3	-2	5	8	20	23	15	13	10	8	6	3	-3	-14	68	4	26	-27	53
28	-13	-6	-4	-2	0	1	1	1	1	-8	-10	-10	-5	1	6	9	10	7	7	6	2	3	2	4	70	2	10	-18	28
29	4	3	1	1	3	4	4	5	1	-7	-12	-15	-12	-3	-1	5	7	6	6	5	2	-3	-1	-2	71	0	8	-16	24
30	-7	-3	-2	3	3	1	1	3	4	1	-3	-7	-7	-6	-2	3	6	13	9	9	8	-7	-8	-14	66	-3	14	-20	34
Среднее Mittel	-17	-13	-11	-7	-5	-2	-1	0	-2	-5	-7	-8	-5	4	14	17	16	23	16	8	6	1	-11	-12	4,6866	2	29	-40	69

Май. / Mai.

Число. Datum.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Средн. Павловское время. Mittl. Pawlowsker Zeit. Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	−3	−2	2	2	2	−1	−3	−6	−1	−3	−6	−9	−6	−1	0	−1	3	7	9	8	4	3	−1	−3	4,6849	−1	10	−10	20
2	−7	−18	−22	−25	−14	−9	−3	1	1	7	4	1	−2	8	23	24	22	17	12	12	2	−10	−15	−10	44	0	25	−26	51
3	−4	−2	−7	−4	1	−1	−1	4	−1	−1	−2	−5	−2	4	8	6	4	3	2	3	−2	−2	−1	−2	42	2	8	−8	16
4	−1	−1	−1	1	−1	1	2	3	0	−6	−6	−6	−1	5	1	−3	−2	−1	3	5	4	−1	0	−1	41	2	5	−7	12
5	−5	−2	−1	−3	1	0	0	−2	−4	−7	−13	−12	−7	0	4	10	10	12	12	9	3	1	1	−2	39	0	12	−13	25
6	−5	−1	2	1	0	1	0	1	0	−3	−10	−16	−13	−8	1	8	6	6	8	6	6	4	3	3	39	−1	9	−16	25
7	−2	−1	2	1	1	1	2	−2	2	1	−7	−9	−13	−9	−3	2	7	10	9	5	3	1	−1	−1	42	−3	10	−13	23
8	1	2	2	3	2	0	−3	−2	−2	−4	−6	−5	1	−3	−2	1	3	4	4	4	3	2	0	−12	40	−1	6	−7	13
9	−17	−3	1	2	1	0	−1	−1	−4	−8	−9	−8	−3	0	4	2	2	5	7	8	6	5	3	3	37	1	8	−20	28
10	3	3	4	4	2	1	1	−1	−4	−9	−9	−4	−1	−2	−4	−4	−4	2	6	4	2	2	2	2	38	0	6	−9	15
11	2	2	2	2	2	2	−1	−3	0	1	−4	−5	−3	2	−4	−3	2	3	2	2	1	1	−2	−1	38	0	4	−6	10
12	1	1	−1	0	−1	−1	−1	−2	−2	−3	−4	−7	−2	1	−2	−1	3	3	3	4	4	3	3	2	36	1	4	−7	11
13	2	3	3	3	0	−1	−1	−4	−7	−12	−12	−12	−12	−11	−7	−1	6	12	12	10	8	7	6	6	36	−3	15	−13	28
14	3	2	3	−2	−7	−5	−6	−4	−4	−13	−13	−13	−7	−1	3	6	7	7	9	9	8	4	4	3	36	0	9	−15	24
15	1	1	1	1	1	1	0	−5	−5	−6	−7	−7	−5	−6	−3	0	3	9	13	9	6	1	1	1	39	−3	13	−8	21
16	−4	−4	−4	−3	−4	−9	−9	−9	−13	−15	−10	−9	−3	3	15	9	18	20	16	12	6	2	1	0	44	−1	22	−15	37
17	4	4	5	5	2	3	4	4	−1	−6	−6	−7	−7	−6	−7	−9	−6	4	6	8	3	0	1	2	41	−1	10	−9	19
18	0	−35	−33	−19	−7	−3	−1	−1	2	1	−2	1	8	9	10	12	14	12	9	8	6	5	4	3	43	4	14	−39	53
19	−3	−2	−1	−2	−2	−3	−6	−4	−8	−10	−19	−17	−8	1	14	25	19	10	6	6	3	0	−1	−2	49	−1	26	−19	45
20	7	10	10	10	10	6	2	1	−2	−4	−9	−9	−4	−6	−4	1	6	2	2	4	7	−10	−10	−15	38	−5	10	−15	25
21	−7	−23	−68	−87	−86	−57	−33	−3	5	15	22	31	41	63	60	74	60	55	30	27	−3	−15	−55	−49	35	15	**95**	**−99**	194
22	−40	−49	−67	−52	−36	−7	6	7	8	6	1	0	17	18	28	28	27	28	22	14	18	13	2	3	34	13	35	−71	106
23	−24	−23	−18	−6	−2	3	0	−2	−7	−7	−2	−4	−2	4	7	12	14	20	13	9	7	4	3	3	42	2	20	−30	50
24	0	−8	−4	−2	−2	−1	−2	1	1	−4	−9	−7	1	1	2	7	12	9	12	7	6	1	−12	−7	44	1	12	−13	25
25	−8	−15	−12	−3	−1	−2	−3	−3	−4	−3	−6	−6	−1	7	11	10	11	9	5	6	5	2	2	−3	43	2	13	−17	30
26	−15	−7	−1	−4	−4	−5	−6	−4	−4	−9	−9	−9	−2	7	12	11	13	19	13	13	6	2	−3	−4	44	2	20	−17	37
27	−3	0	1	0	1	−1	1	4	2	−1	−6	−2	5	7	9	10	5	5	4	2	1	−10	−11	−21	46	0	12	−14	26
28	−18	−19	−15	−13	−7	−7	−3	−3	−3	−2	−4	−4	−4	−1	3	9	19	23	18	13	9	6	5	4	42	1	23	−22	45
29	−8	−5	−8	−3	−3	−2	2	2	3	−1	−6	−4	−7	2	9	8	13	13	4	2	0	−2	−3	−6	48	1	14	−8	22
30	−3	1	1	1	0	2	0	−2	−5	−7	−12	−11	−4	1	10	11	11	11	10	6	6	1	−12	−11	45	0	12	−13	25
31	−6	1	3	3	2	−2	−5	−5	−9	−13	−12	−8	−3	3	3	0	4	8	9	9	6	6	4	4	43	1	9	−13	22
Среднее Mittel	−5	−6	−7	−6	−5	−3	−2	−1	−2	−4	−6	−6	−2	3	6	9	10	11	9	8	5	1	−3	−4	4,6841	1	16	−19	35

Іюнь. / Juni.

Число. Datum.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Средн. Павловское время. Mittl. Pawlowsker Zeit. Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	1	1	1	−6	−9	−6	−4	0	−1	−5	−6	−5	1	−2	−2	1	6	8	10	13	9	3	−2	−7	4,6848	0	13	−9	22
2	−15	−18	−20	−22	−19	−24	−17	−19	−24	−24	−27	−24	−14	5	14	39	62	74	54	28	12	9	−10	−18	58	−2	**83**	−29	112
3	−15	−15	−10	−2	−4	−3	−2	2	−5	−1	2	7	1	−3	−3	2	8	13	13	8	4	3	2	−5	55	1	17	−19	36
4	−2	1	1	1	2	3	3	1	−1	−6	−13	−10	−4	−3	−1	1	6	6	4	3	3	1	1	1	50	0	7	−14	21
5	4	4	5	5	5	4	0	1	−1	−3	−9	−13	−7	−1	−2	−2	1	3	−1	0	2	1	0	1	47	0	6	−13	19
6	−1	1	2	2	−2	0	−3	−7	−9	−14	−14	−3	−2	0	9	13	19	18	16	11	3	−14	−14	−11	49	−7	19	−17	36
7	−8	−6	0	−3	−3	−3	−5	−4	−4	−8	−6	−2	−2	−2	1	3	8	13	12	9	6	2	1	0	43	−1	15	−10	25
8	−3	−4	−2	−1	−3	−2	−3	−5	−8	−8	−15	−15	−9	1	4	17	16	10	10	11	6	0	−1	−3	45	−1	17	−17	34
9	−6	−7	−6	−6	−7	−9	−4	−3	3	−1	−7	−11	−11	−4	10	12	12	17	16	13	10	−3	−9	−6	46	−3	17	−15	32
10	−3	0	−2	−3	−3	2	3	1	−3	−4	−8	−7	−6	−2	3	2	6	6	5	6	6	3	2	−8	43	1	6	−8	14
11	−4	1	6	4	1	−1	4	6	−4	−8	−12	−12	−8	−2	1	4	5	6	7	4	3	1	0	1	39	2	8	−13	21
12	−2	−1	−1	−3	−3	−3	−3	−2	−3	−7	−3	−4	−2	7	7	7	8	6	3	0	1	1	1	1	42	2	8	−7	15
13	2	3	4	0	−1	−2	−4	−7	−9	−6	−6	−1	1	−4	−4	−5	1	10	10	7	5	2	1	−1	40	−3	10	−10	20
14	−3	−3	−3	−4	−6	−6	−4	−4	−1	3	2	−6	2	4	2	3	8	9	6	5	2	0	−2	−2	43	0	9	−6	15
15	5	4	6	6	2	2	1	−2	−7	−12	−9	−8	−3	1	2	−1	−1	2	2	2	3	4	2	2	37	1	6	−12	18
16	−2	−1	1	2	−1	−1	3	2	−2	−2	−3	−4	0	3	0	−1	−1	−1	1	3	3	2	−1	−2	41	2	4	−4	8
17	−1	4	1	−2	−5	−21	−21	−22	−23	−18	−21	−11	−9	7	12	15	29	29	23	18	12	8	1	1	33	−2	31	−24	55
18	−28	−63	−28	−17	−13	−8	−5	−3	1	1	6	20	26	23	23	20	28	28	21	12	12	7	−26	−35	39	9	30	**−79**	109
19	−7	−4	−1	−2	−5	−9	−4	−4	1	−2	−4	−4	1	2	7	10	9	13	15	10	7	3	−9	−18	44	0	16	−22	38
20	−14	−11	−6	−3	−2	2	2	7	6	−3	−13	−14	−14	−3	2	4	8	13	14	9	8	6	−3	2	37	3	15	−14	29
21	−4	−13	−10	−14	−7	−3	−3	2	4	−1	−2	−2	−3	−1	2	4	8	6	6	7	7	7	7	5	36	3	8	−18	26
22	2	1	2	1	−4	−2	−1	−4	−6	−9	−14	−14	−9	−4	−1	1	9	13	14	14	7	−8	7	1	38	−5	17	−15	32
23	−6	−33	−28	−19	−20	−28	−18	−13	−1	3	6	8	19	28	27	25	24	22	14	9	6	−6	−9	−14	40	3	34	−52	86
24	−9	−4	−4	−14	−8	−3	2	2	1	0	−2	−5	−5	−3	−2	3	8	13	10	9	9	1	2	3	37	0	14	−15	29
25	0	−1	−2	−7	−5	−5	−2	−2	−6	−7	−12	−15	−12	−4	5	9	15	20	10	9	6	2	0	−1	40	−1	20	−16	36
26	−1	−5	−5	−7	−5	−3	−2	1	−4	−10	−9	−9	1	−4	0	2	14	22	18	12	7	2	−4	−9	38	0	24	−13	37
27	−18	−13	−13	−13	−14	−15	−17	−13	−19	−18	−20	−9	9	35	81	46	33	17	14	4	−5	−9	−21	−20	53	4	81	−23	104
28	2	4	−7	−19	−25	−17	−7	−4	−6	−6	−6	−2	1	10	10	13	14	15	10	7	4	2	1	2	41	3	18	−28	46
29	3	3	3	4	3	−1	−1	−2	−1	−1	−3	−11	−13	−6	−1	2	−1	3	4	5	4	4	1	−4	40	−1	6	−13	19
30	−19	−18	−19	−20	−23	−22	−23	−24	−24	−24	−24	−18	2	47	54	75	53	34	33	17	−1	−9	−23	−29	58	5	76	−29	105
Среднее Mittel	−5	−6	−4	−5	−6	−6	−5	−4	−5	−7	−8	−7	−2	4	9	11	14	15	12	9	5	1	−4	−6	4,6843	0	21	−19	40

Число. Datum.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2
1	−52	−62	−68	−65	−33	−7	−9	−7	−10	−9	−5	−1	18	31	33
2	−34	−58	−65	−66	−48	−31	−14	−3	13	15	20	24	24	24	29
3	2	2	2	−1	−2	−1	−1	−2	−6	−6	−1	−2	−3	−2	−2
4	−8	−9	−13	−8	−8	−4	−3	−2	3	−2	−7	−8	−2	−1	5
5	−3	−4	−3	−2	−2	−4	−3	−3	−7	−9	−15	−31	−14	1	9
6	−1	−15	−31	−29	−20	−10	−6	−4	2	2	−1	−4	1	7	11
7	4	3	−3	−3	−7	−4	−4	−2	−2	−2	−11	−13	−10	−7	−7
8	−8	−9	−9	−12	−13	−14	−14	−15	−9	−10	−13	−9	−19	−13	14
9	7	6	3	2	−2	2	0	−3	−8	−8	−8	−5	−3	−2	−1
10	−1	−2	−2	−8	−8	−11	−11	−7	−8	3	0	2	8	4	10
11	3	3	−37	−67	−23	−6	3	3	3	5	2	2	8	9	14
12	7	−66	−82	−38	−13	−33	−20	−3	−2	7	9	12	13	12	18
13	−1	−1	2	1	0	−5	−4	−2	−3	−6	−11	−8	−6	−4	5
14	−13	−11	−22	−20	−15	−15	−14	−10	−8	−19	−21	−11	12	22	30
15	−1	−1	1	2	1	−3	−1	2	3	−3	−13	−12	−9	−9	−10
16	−45	−19	−5	5	3	1	−2	−1	0	−2	−3	1	0	3	5
17	−17	−6	−4	−4	−5	−4	−4	−2	1	3	2	−3	−2	1	6
18	−2	1	2	2	1	−4	−4	−4	1	1	−10	−6	−13	−9	7
19	6	8	−1	−25	−44	−23	−15	−14	−3	5	2	4	4	10	13
20	−24	−13	−8	−8	−4	−8	−3	2	−1	−3	−4	−2	1	4	8
21	2	2	3	5	4	3	2	1	−1	−4	−16	−17	−12	−6	4
22	1	2	4	7	4	1	1	1	−5	−7	−7	−8	−7	−2	4
23	−2	1	4	1	2	−2	−8	−8	−4	−7	−9	−3	1	7	9
24	−6	−5	−3	−3	−3	−4	−10	−13	−20	−21	−19	−18	−17	−14	2
25	−17	−15	−9	−3	−6	−11	−3	−7	−7	−7	−7	−6	3	4	8
26	2	2	3	4	2	2	2	−4	−12	−12	−15	−16	−13	−6	2
27	−23	−20	−9	−6	−2	−1	0	−1	3	−1	0	−5	−8	−3	10
28	1	1	1	3	3	2	1	−1	−2	−3	−7	−10	−6	−1	−2
29	4	4	4	4	3	1	−1	0	−1	−3	−7	−11	−10	−8	−3
30	−7	−10	−12	−22	−82	−75	−44	−31	−18	−19	−14	−3	0	57	98
31	−60	−81	−95	−86	−61	−38	−25	−13	−9	−6	−3	7	14	34	67
Среднее Mittel	−9	−12	−15	−14	−12	−10	−7	−5	−4	−4	−6	−5	−2	5	13

Число. Datum.	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Средн. Павловское время. Mittl. Pawlowsker Zeit. Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	38	54	44	33	31	22	15	9	−3	4,6847	13	56	−71	127
2	29	24	19	17	14	16	15	16	14	38	12	29	−72	101
3	1	10	5	5	5	2	−2	−4	−7	52	−2	11	−7	18
4	12	14	9	9	4	4	3	3	2	49	0	14	−13	27
5	18	18	18	13	10	8	7	2	−3	50	2	19	−32	51
6	13	13	11	10	10	10	10	9	8	45	4	14	−32	46
7	−4	−1	8	18	19	12	4	4	5	48	−2	21	−14	35
8	26	54	36	14	10	13	8	−1	−3	61	−7	54	−20	74
9	2	3	3	2	3	3	3	2	1	49	−1	11	−9	20
10	7	7	6	7	6	6	6	−7	−13	51	1	10	−16	26
11	14	9	6	7	7	12	11	7	5	44	8	16	−91	107
12	23	23	22	18	18	18	18	18	17	39	9	23	−90	113
13	7	11	14	10	6	3	−2	−6	−6	57	−3	14	−12	26
14	59	42	24	12	3	−3	−7	−8	−8	65	2	81	−24	105
15	−9	−1	8	24	18	7	2	2	−2	61	−2	27	−14	41
16	6	14	24	23	15	−1	−2	−6	−11	52	0	25	−47	72
17	6	9	9	6	3	3	2	−5	−1	57	0	10	−23	33
18	13	13	9	8	9	−4	−4	1	−3	56	−6	15	−14	29
19	14	15	16	13	8	7	4	−2	−8	52	0	17	−48	65
20	12	15	13	7	4	4	1	1	1	54	2	15	−24	39
21	7	6	4	2	2	2	2	2	2	53	−1	7	−18	25
22	3	2	2	2	1	1	−1	−1	−1	54	−1	7	−8	15
23	4	5	4	2	1	1	0	0	−2	54	0	9	−10	19
24	13	35	38	32	19	14	8	2	−4	54	−6	40	−22	62
25	14	19	17	12	8	7	4	2	3	51	0	20	−24	44
26	6	13	22	25	22	−6	−14	−6	−7	52	−8	26	−28	54
27	16	15	17	10	7	3	2	1	−1	57	−1	18	−27	45
28	3	6	6	4	2	−1	−2	−2	−1	57	−1	6	−10	16
29	2	−3	−1	1	4	5	5	3	2	51	−1	6	−12	18
30	92	78	63	57	39	1	−23	−44	−80	61	1	**163**	−93	256
31	74	73	59	46	36	26	20	10	4	58	14	74	**−127**	201
Среднее Mittel	17	19	17	14	11	6	3	0	−3	4,6853	1	28	−34	62

Августъ. / August.

Число. Datum.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2
1	−6	−40	−43	−51	−49	−38	−23	−8	−1	−2	6	18	23	15	33
2	−34	−24	−10	−5	−14	−14	−4	−1	9	4	3	−1	−2	6	17
3	−4	−3	−5	−10	−6	−2	1	2	2	1	3	2	2	1	6
4	−6	−4	1	0	2	0	2	2	3	−4	−8	−8	−7	−1	3
5	−4	−3	−1	1	2	−1	1	0	−6	−14	−17	−12	−8	−2	5
6	−4	−2	−1	−3	−8	−9	−10	−8	−12	−14	−14	−6	8	23	38
7	−66	−23	−5	−1	0	−1	−3	−4	−1	3	1	−1	−1	5	14
8	2	2	−19	−14	−29	−13	−6	−2	−8	−2	2	−1	−3	−2	6
9	1	1	2	2	1	1	1	1	−1	−2	−5	−9	−5	−2	6
10	6	6	6	6	4	5	4	2	−4	−6	−9	−7	−5	−7	−3
11	−4	−3	−7	−3	−6	−2	−2	−1	3	−1	−14	−14	−1	3	13
12	1	−2	−1	3	3	2	1	−1	−3	−4	−10	−15	−8	−3	−2
13	1	2	2	3	3	2	2	2	−3	−7	−9	−10	−9	−9	−4
14	−1	2	3	3	2	2	3	−1	−1	−5	−6	−6	−6	−4	2
15	−2	−14	−4	−1	2	0	2	2	1	−3	−4	−9	−11	−6	3
16	2	2	3	4	7	5	3	3	2	−2	−8	−10	−9	−7	−2
17	1	1	2	3	4	4	3	1	0	−3	−5	−6	−8	−2	4
18	−7	−7	−4	−4	−2	−4	−5	−7	−13	−17	−17	−18	−12	4	29
19	−70	−29	−28	−25	−6	1	1	2	−1	−2	0	6	9	17	19
20	−4	−1	−1	0	−4	−4	−3	−3	−1	−6	−10	−6	−3	0	9
21	−2	−1	−1	−1	0	−1	−1	0	−3	−4	−4	−6	−3	1	6
22	−2	−12	−8	−3	0	3	4	3	−1	−3	−6	−8	−8	2	5
23	−16	−15	−17	−10	−7	−3	−1	1	4	−2	−7	−7	−1	12	14
24	−6	−1	−2	−8	−8	−7	−8	−5	−7	−8	−10	−4	3	7	11
25	−3	−3	−1	2	0	1	−1	−1	−3	−7	−7	−4	−1	4	7
26	−2	−2	−2	−2	−1	−1	−2	−1	−1	−4	−3	−1	3	0	4
27	2	4	5	6	8	7	7	5	3	4	−6	−7	−7	−24	−12
28	2	2	2	2	3	1	4	4	−2	−8	−4	−3	3	−8	−6
29	7	−1	−1	1	3	7	7	6	2	0	−4	−17	−25	−10	−4
30	3	−1	0	3	5	4	1	0	−4	−9	−13	−10	−6	−2	2
31	3	1	1	3	3	1	1	6	0	−3	−9	−14	−8	−3	1
Среднее Mittel	−7	−5	−4	−3	−3	−2	−1	0	−2	−4	−6	−6	−3	0	7

Число. Datum.	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	25	33	50	44	29	17	6	−14	−25	4,6859	4	52	−53	105
2	17	14	9	9	9	8	7	−2	−2	60	4	19	−38	57
3	6	6	4	1	1	−1	−2	−2	−6	67	0	7	−10	17
4	8	7	5	3	2	2	2	1	1	60	1	8	−10	18
5	12	17	17	13	8	6	−1	−8	−5	63	−1	19	−18	37
6	34	33	33	25	22	6	−10	−35	−79	63	2	40	−70	110
7	19	22	16	11	8	5	4	0	−8	63	2	23	**−105**	128
8	11	17	14	13	11	8	6	4	3	60	1	17	−33	50
9	9	7	1	−2	1	0	−2	−2	−2	62	−1	9	−10	19
10	−2	−1	−1	1	2	2	2	1	−3	55	−1	7	−10	17
11	12	8	5	7	8	4	3	−2	−1	59	2	14	−15	29
12	1	4	11	12	10	7	3	−2	−5	55	0	12	−15	27
13	8	7	6	5	7	5	3	−3	−3	54	−1	8	−12	20
14	2	3	4	5	5	4	2	2	−11	54	−1	5	−9	14
15	11	9	5	4	4	6	4	3	3	54	0	12	−14	26
16	1	1	1	1	1	1	1	1	2	55	−1	7	−12	19
17	2	1	0	−3	1	1	0	0	1	56	0	5	−10	15
18	40	52	49	38	17	−10	−21	−21	−54	64	−8	**53**	−49	102
19	19	17	13	11	12	12	11	12	8	46	10	20	−73	93
20	11	10	4	2	1	3	0	1	1	57	−1	11	−10	21
21	10	8	3	2	1	−1	−3	−3	−3	61	−1	10	−7	17
22	9	10	9	6	6	3	3	−3	−15	57	3	12	−12	24
23	18	21	11	12	10	6	0	−12	−10	59	4	23	−19	42
24	12	13	9	6	4	2	1	0	−1	62	1	14	−18	32
25	4	4	3	2	1	0	−1	−2	−2	64	1	7	−7	14
26	5	4	4	2	2	1	−1	−4	−3	64	−1	5	−4	9
27	5	2	2	0	−1	−1	−1	0	−1	58	−7	8	−31	39
28	1	8	6	3	3	2	2	−5	−3	54	−1	8	−14	22
29	4	10	9	4	2	2	2	0	1	56	−1	12	−25	37
30	1	0	0	5	6	6	0	3	3	52	−1	6	−13	19
31	−2	0	3	4	4	4	3	4	3	51	2	4	−14	18
Среднее Mittel	10	11	10	8	6	4	1	−3	−7	4,6858	0	15	−24	39

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	2	3	3	2	4	4	4	3	2	-3	-6	-7	-6	-5	1	5	3	1	-1	0	1	1	-1	-6	4,6844	0	5	-8	13
2	-7	-2	-4	-1	3	4	4	4	-3	-5	-10	-14	-8	-3	8	9	6	6	8	7	6	6	-17	-5	43	2	11	-18	29
3	3	-2	-22	-16	-13	-10	-3	-2	-1	-6	-12	-13	-8	1	13	20	19	15	12	10	10	10	9	-10	39	3	22	-24	46
4	-5	1	1	1	1	2	2	1	-1	-2	-3	-6	-6	0	1	2	4	3	3	3	3	1	1	0	43	1	4	-18	22
5	-2	-2	-2	-14	-23	-13	-9	-8	-2	1	-1	-1	-1	2	9	12	7	14	16	15	14	5	-8	-10	40	0	21	-24	45
6	-29	-30	-55	-30	-16	-14	-21	-18	-10	-9	-8	-2	7	18	31	44	49	31	20	15	10	6	3	3	52	2	53	-55	108
7	2	1	1	1	1	0	2	3	1	-1	-3	-6	-6	-3	5	3	3	2	2	0	-2	-1	-2	-3	53	0	12	-6	18
8	3	2	2	2	3	2	3	2	-3	-6	-4	-3	-3	-2	-1	-1	-1	3	6	3	2	-1	-6	-3	50	0	6	-6	12
9	-1	3	3	3	3	4	3	3	-2	-6	-8	-8	-8	-3	2	3	3	2	0	1	2	1	0	1	46	0	4	-8	12
10	2	3	2	2	2	2	3	5	2	-7	-9	-11	-11	-7	-1	3	3	6	8	7	3	-2	-2	1	45	-1	8	-12	20
11	2	2	1	1	1	3	6	8	6	1	-6	-11	-8	-3	-2	1	0	-1	0	0	1	-2	-2	-3	46	1	8	-11	19
12	-1	1	-2	-2	-2	0	1	1	2	1	-7	-7	-3	1	3	4	4	2	1	1	1	1	1	1	46	1	5	-8	13
13	-2	-6	-6	-6	-8	0	-12	-10	-9	-8	-12	-12	-6	5	8	18	17	24	17	13	10	6	2	-22	49	0	25	-22	47
14	-16	-7	1	4	6	9	10	10	4	-4	-12	-17	-14	1	7	9	7	2	2	4	4	4	-2	-12	45	5	10	-24	34
15	-4	0	1	1	1	1	1	-2	-1	-4	-5	-9	-4	1	4	4	6	4	3	2	1	1	-2	-2	48	0	7	-15	22
16	-50	-52	-51	-50	-52	-64	-59	-20	-58	-47	-40	8	61	140	71	73	120	51	33	19	-6	-8	-9	-8	97	37	**142**	-71	213
17	17	0	-108	-211	-255	-204	-33	0	18	29	46	73	67	76	113	73	68	51	42	38	31	29	23	18	54	35	113	**-264**	377
18	4	2	0	1	3	4	5	7	6	5	4	1	0	1	4	1	4	8	7	0	-4	-28	-25	-13	71	-7	12	-30	42
19	6	3	-3	-26	-26	-17	-9	-3	-3	1	2	1	0	2	6	6	7	6	6	8	8	8	8	8	58	2	9	-28	37
20	2	2	-3	-4	-3	1	2	3	3	3	1	-3	-3	2	3	4	4	4	3	3	2	-3	-10	-10	63	1	6	-12	18
21	-8	-4	-3	-4	-4	-4	0	-1	1	-1	-3	-3	-3	2	4	6	5	3	2	3	3	3	1	1	63	1	8	-11	19
22	-1	-1	-2	1	-1	0	2	2	1	2	2	1	-2	-3	-1	-1	2	-1	-1	0	2	4	-3	-2	62	1	4	-4	8
23	-1	-1	-1	-1	-1	0	-2	2	5	5	2	-1	-5	-8	-6	2	4	2	2	3	2	3	-1	-1	60	-1	6	-8	14
24	0	1	0	0	-2	0	-1	0	-3	-6	-8	-8	-5	1	4	7	8	10	10	12	10	6	-13	-20	59	2	12	-22	34
25	-20	-33	-35	-33	-22	-23	-12	-11	-7	-4	-1	-3	-1	5	12	13	23	34	31	29	25	16	12	2	54	3	35	-38	73
26	-10	1	-5	0	-13	-22	-16	-7	-1	6	6	7	3	1	4	6	7	6	6	6	6	2	6	3	54	-1	8	-23	31
27	0	0	0	-1	-1	-2	1	1	1	0	-2	-4	-2	0	1	2	2	3	1	1	1	1	0	-1	60	1	6	-5	11
28	0	0	0	-2	-2	-2	-4	-8	-7	-5	-5	-4	-6	-2	12	22	17	6	3	1	1	3	-4	-10	60	-2	23	-10	33
29	-10	-4	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-1	0	-1	-4	-4	1	7	12	18	22	17	10	5	1	-17	-32	59	-1	22	-32	54
30	-20	-7	-6	-7	-10	-6	-2	-2	-2	2	4	1	1	3	9	12	9	9	9	8	7	-3	-4	-7	56	-1	13	-33	46
Среднее Mittel	-5	-4	-10	-13	-14	-12	-5	-1	-2	-2	-3	-2	1	7	11	12	14	11	9	7	5	2	-2	-5	4,6854	3	21	-28	49

Октябрь. / **October.**

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средняя. Wahres Mittel.	Средняя изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	-13	-10	-8	-6	-2	-1	1	4	6	3	-1	-2	-2	2	4	6	4	3	3	3	1	1	1	1	4,6860	2	6	-14	20
2	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	0	1	-2	-2	-3	-4	-1	-1	2	1	1	1	1	1	1	-2	59	-1	2	-4	6
3	0	-7	-5	-2	-2	-1	2	3	3	3	1	-2	-6	-5	-2	-2	-1	2	3	3	3	3	1	1	57	0	4	-8	12
4	-2	-1	-1	-3	-4	-4	-2	1	6	5	2	2	2	1	3	6	7	4	3	2	-4	-9	-9	-7	59	-2	8	-10	18
5	-5	-1	-1	-1	-2	-1	0	0	-1	3	2	-1	4	1	6	3	12	99	79	-22	-23	-28	-55	-73	55	-9	**118**	-73	191
6	-82	-58	-18	2	-7	-14	-9	-3	3	8	14	14	16	13	18	19	19	20	19	18	17	8	-6	-9	52	6	24	**-94**	118
7	-29	-28	-23	-18	-7	-6	-3	0	5	3	4	5	9	14	23	14	10	5	5	4	3	3	2	2	61	6	23	-31	54
8	-1	-1	-1	0	-2	-1	-1	1	-1	-2	-3	-1	2	1	3	7	8	9	8	3	-2	-3	-10	-14	63	0	9	-14	23
9	-5	-1	0	1	1	1	1	1	2	1	-3	-2	-2	-2	0	2	2	4	3	3	1	1	1	-2	59	0	4	-11	15
10	0	-2	0	0	0	-2	1	4	3	0	-4	-4	-4	-3	3	6	4	1	1	1	1	1	-2	0	59	1	6	-7	13
11	0	0	1	0	-1	-1	1	2	4	1	-5	-9	-7	-5	-1	2	4	5	3	4	3	1	1	0	59	-1	5	-10	15
12	1	0	0	-1	-2	0	2	4	2	2	-2	-4	-4	-4	-2	2	3	4	7	4	4	0	-7	-4	58	0	7	-8	15
13	-1	0	-1	-29	-14	-7	-1	4	7	2	-4	-7	-6	2	5	6	5	5	7	8	6	4	4	3	56	3	8	-29	37
14	-2	-9	-5	-5	-5	-4	-3	0	2	2	0	1	0	1	9	9	7	4	3	2	1	1	1	-4	60	1	12	-9	21
15	-7	-8	-11	-11	-11	-10	-6	-2	-1	-5	-7	-7	-5	-1	7	14	23	28	33	26	17	9	-14	-52	65	2	37	-52	89
16	-45	-27	-30	-28	-20	-10	-1	12	13	19	19	20	27	22	24	20	18	16	14	19	-6	-14	-9	-58	52	7	34	-58	92
17	-24	-8	-44	-46	-31	-33	-59	-20	-6	8	9	13	19	22	23	20	19	20	20	22	21	20	18	19	47	7	24	-65	89
18	-2	-1	-2	-9	-7	-6	-5	-3	-3	-9	-9	-3	9	29	41	29	15	8	-1	1	-7	-22	-25	-23	69	1	41	-29	70
19	-9	-6	0	2	1	2	4	6	7	5	2	1	3	5	4	4	5	15	19	21	16	-40	-44	-20	61	-10	22	-57	79
20	-10	-17	-4	-1	-6	-6	-4	9	8	7	7	8	9	15	21	32	17	11	10	16	-22	-62	-30	-6	55	-13	34	-67	101
21	-6	-3	-3	-3	-3	-2	-1	3	3	3	3	-2	1	3	3	3	3	2	1	1	0	-1	-1	-1	63	2	4	-13	17
22	-6	-6	-6	-7	-7	-8	-7	-3	-1	-3	-4	-3	3	7	15	16	11	10	4	3	1	-1	-2	-2	67	1	17	-9	26
23	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-2	2	3	2	2	3	3	6	4	2	1	1	1	-1	-2	-2	-2	-3	62	2	6	-3	9
24	-1	-2	-2	-2	-3	-2	-1	3	6	4	1	-1	0	2	3	3	2	1	1	-1	-1	-2	-2	-1	61	1	7	-3	10
25	-2	-2	-3	-1	-1	-1	1	3	5	2	-1	0	1	1	2	0	-1	0	0	0	0	-1	-1	-2	60	1	5	-3	8
26	-1	-1	-5	-4	-3	-3	1	3	1	2	1	1	1	2	6	3	1	1	1	1	1	0	-2	-2	59	2	9	-5	14
27	-1	-2	-3	-4	-4	-4	-1	2	3	3	4	3	2	2	2	2	2	2	2	2	1	-4	-4	-4	59	0	4	-7	11
28	-3	-4	-3	-3	-3	-3	1	3	7	3	3	3	1	2	1	1	1	1	1	0	-1	-2	-6	-4	59	1	7	-6	13
29	-1	1	1	1	1	1	2	7	8	4	3	-2	-2	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-2	-2	-6	-5	57	1	8	-6	14
30	-2	-2	-2	-1	-2	-2	-2	1	6	4	-2	-4	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	54	1	6	-4	10
31	-1	-2	-4	-3	-2	-2	-1	0	3	0	-6	-4	-1	1	3	3	4	4	4	3	2	2	1	0	56	1	4	-7	11
Среднее Mittel	-8	-7	-6	-6	-5	-4	-3	2	3	3	1	0	2	4	7	7	7	9	8	5	1	-4	-7	-9	4,6859	1	16	-23	39

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	−1	−1	−1	−2	−2	−1	0	1	0	−1	−4	−6	−6	−2	−3	−3	−1	1	10	15	16	15	−1	−28	4,6859	5	22	−28	50
2	−87	−37	−9	−12	−28	−17	−10	−6	−4	−4	2	7	10	23	21	19	23	41	49	7	10	2	2	0	62	6	56	−95	151
3	−15	−31	−94	−120	−114	−66	−19	0	4	9	14	20	30	46	57	63	41	35	29	25	23	22	20	22	45	23	64	−157	221
4	−2	−2	−2	−4	−4	−4	−4	−3	−3	−2	−4	−6	0	6	9	8	4	6	10	6	1	−1	−3	−4	68	1	14	−7	21
5	1	1	1	0	−1	−1	−1	−1	0	1	−1	−1	3	7	6	3	2	1	1	1	−1	−10	−4	−3	63	−1	8	−10	18
6	−2	−6	−13	−15	−8	−3	1	2	4	4	3	2	3	4	4	4	4	2	2	4	2	2	2	−1	65	3	5	−17	22
7	−5	−6	−3	−3	−5	−3	−1	−1	0	0	2	3	3	4	3	3	3	1	1	1	2	1	−1	−3	66	1	8	−6	14
8	−4	−3	1	1	0	1	1	2	1	−1	−1	1	3	3	3	1	1	1	2	2	1	1	−1	−9	62	2	4	−9	13
9	−4	−1	−1	0	0	1	0	2	4	2	−1	−2	−2	1	1	1	1	1	2	2	1	−3	−4	−5	60	0	4	−9	13
10	−4	−2	−3	−3	−3	−4	−3	−4	1	1	3	4	3	2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2	62	0	4	−7	11
11	4	4	1	1	−1	−2	−1	−1	−1	−1	1	2	1	−1	−2	0	0	−1	−1	−1	−1	−2	−2	−1	60	−1	4	−4	8
12	−3	−3	−7	−6	−6	−6	−4	−3	−2	−3	−3	−3	−3	2	1	3	5	7	9	13	3	3	2	0	61	1	17	−7	24
13	−2	−25	−14	−9	−8	−5	−2	1	3	−1	−2	−2	1	4	6	7	8	10	9	8	6	3	1	−1	60	3	11	−27	38
14	−2	−3	−9	−15	−14	−12	−10	−6	−6	−3	−4	−3	3	7	8	11	11	12	12	8	8	5	2	−3	61	2	13	−18	31
15	−5	−7	−4	−1	−1	0	0	−1	−1	−3	−4	−1	−1	0	4	3	2	4	5	4	2	1	−1	−1	58	0	6	−7	13
16	−1	−1	−1	−1	−1	−1	0	0	3	3	1	−1	−3	−1	2	3	2	0	0	0	−1	−1	−1	−1	58	−1	3	−3	6
17	−1	−1	−2	−2	−2	−3	−3	−2	0	−1	−2	−2	1	1	1	3	3	3	3	3	1	1	1	0	58	0	5	−4	9
18	−1	−3	−2	−2	−3	−2	−2	−2	0	1	2	3	3	1	1	0	0	−1	−1	−1	−1	0	2	2	58	0	3	−3	6
19	2	1	1	1	−2	−2	−2	−1	2	1	−2	0	1	1	1	1	1	2	4	3	1	1	−2	−20	57	0	4	−20	24
20	−39	−47	−42	−28	−22	−22	−23	−23	−24	−23	−14	−13	−6	3	20	25	49	87	81	43	22	4	−3	−5	76	−5	112	−51	163
21	3	0	0	−7	−3	−8	−8	−3	−3	−3	−3	−3	−2	−2	1	2	−1	2	13	10	15	4	2	2	66	0	15	−9	24
22	−35	−38	−36	−44	−56	−51	−46	−46	−42	−42	−48	−21	12	60	172	163	157	44	7	25	−15	−20	−41	−56	4,6900	−2	*207	−81	*288
23	−2	−4	−68	−35	−42	−55	−49	−25	−13	8	14	35	40	45	47	31	27	18	12	9	6	3	−2	1	4,6871	8	53	−73	126
24	0	−31	−26	−8	−2	0	2	3	3	3	3	4	3	4	6	6	6	5	4	3	3	3	3	3	67	3	7	−36	43
25	3	3	3	3	3	3	3	3	1	0	−2	−2	−2	−2	−1	−1	−1	−1	−1	−1	−2	−2	−2	−2	66	0	3	−3	6
26	0	0	0	0	0	0	0	−1	−1	−1	−2	−2	0	1	1	1	0	0	0	−1	−1	−1	−1	−1	64	0	2	−3	5
27	−7	−7	−7	−9	−7	−8	−8	−8	−9	−10	−12	−9	−7	−3	4	10	53	35	12	5	1	0	−2	−3	67	−4	60	−13	73
28	−6	−5	−6	−5	−6	−6	−6	−6	−3	−1	1	1	0	1	8	10	16	7	11	6	2	−1	−5	−9	69	−2	16	−9	25
29	−9	−18	−7	−3	−3	−2	−1	−1	2	2	3	3	4	3	5	5	6	5	4	2	2	2	−1	−2	64	1	6	−24	30
30	−6	−3	−1	−1	−1	−1	−1	−1	−1	−1	−1	2	0	1	2	1	2	2	4	4	4	2	0	−3	65	1	4	−7	11
Среднее Mittel	−8	−9	−12	−11	−11	−9	−7	−4	−3	−2	−2	0	3	7	13	13	14	11	10	7	4	1	−1	−4	4,6864	1	25	−25	50

Декабрь. December.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 8ч, 2ч и 10ч. Mittel aus 8h, 2h u. 10h.	Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.
1	−13	−13	−12	−15	−12	−11	−9	−7	−4	−2	−1	0	−1	1	4	8	15	9	12	18	20	15	4	−10	4,6865	3	22	−16	38
2	−23	−35	−20	−10	−19	−27	−22	−14	−2	3	7	13	14	19	19	18	15	14	14	14	15	19	15	−30	55	8	20	−42	62
3	−14	−3	−2	0	0	0	0	−1	−1	0	0	0	−2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	3	2	67	1	3	−47	50
4	3	2	2	2	0	−1	0	−1	−3	−2	0	1	−1	1	2	2	1	2	1	1	−1	−1	−2	−12	66	0	3	−12	15
5	1	1	1	1	0	−1	−1	−2	−1	−1	0	2	0	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	63	0	3	−4	7
6	−2	−1	−1	−1	−1	−1	−1	−2	−4	−4	−5	−5	−4	−2	3	4	4	3	5	4	4	4	3	3	63	0	5	−5	10
7	1	1	1	1	1	1	1	1	−2	−1	−1	0	−1	1	−1	0	−1	−1	0	0	−1	0	0	0	66	1	2	−2	4
8	0	0	0	−1	−1	−2	−2	−1	−2	−2	−2	0	−1	−1	−1	0	0	1	2	3	4	3	−2	1	67	0	6	−7	13
9	−9	−14	−28	−19	−15	−14	−9	−9	−9	−8	−7	−4	0	5	14	22	30	19	17	20	7	3	3	1	72	0	31	−28	59
10	0	−1	−8	−8	−6	−4	−3	−2	−2	0	1	2	6	11	7	4	3	2	2	1	0	−1	−3	−3	69	3	12	−9	21
11	−10	−18	−7	−4	−2	−2	−3	−4	−6	−7	−4	−2	−1	4	3	3	5	9	13	4	9	13	8	1	65	4	14	−26	40
12	−2	−1	−2	−13	−13	−9	−8	−6	−5	−3	−3	−4	−4	1	2	2	2	3	7	13	6	15	12	13	68	3	17	−17	34
13	−2	−7	−5	−9	−13	−12	−7	−1	−1	1	1	1	2	6	7	7	6	6	5	4	3	3	3	3	63	3	8	−15	23
14	−4	−4	−4	−4	−4	−6	−6	−6	−9	−9	−6	−5	1	4	5	8	12	10	4	10	11	8	−5	−6	69	2	12	−9	21
15	−2	−3	−4	−2	−1	−1	−1	−1	0	−1	1	−1	1	4	4	2	2	1	1	1	1	0	−1	−1	65	1	5	−4	9
16	0	0	0	0	0	−1	−1	0	0	2	2	0	1	0	0	0	0	−1	0	−1	−1	−1	−1	−1	64	0	2	−1	3
17	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	−2	−2	1	1	1	2	4	6	7	13	23	−21	−38	62	8	23	−60	83
18	−8	−4	−4	−6	−5	−7	−8	−7	−7	−2	−2	−3	−3	1	3	7	12	19	18	15	6	−13	−4	−2	71	−6	22	−43	65
19	2	−6	−8	−3	−1	0	1	2	2	1	2	2	2	4	2	3	3	6	5	−2	2	1	1	−17	67	2	7	−17	24
20	−10	−3	−2	−2	−1	−1	−1	−2	2	1	3	3	5	7	6	4	4	2	1	−2	−3	−2	−3	−4	68	1	7	−18	25
21	−2	−2	−1	−2	−1	−1	1	2	−2	−2	−2	−4	−2	2	1	1	1	1	4	3	2	3	−2	−2	66	2	4	−4	8
22	0	1	1	1	1	1	1	2	1	0	0	0	2	3	1	−1	−2	−2	−2	−2	−2	−2	0	−1	63	1	3	−3	6
23	−2	−1	−1	−2	−2	−2	−2	−1	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	0	−1	−1	−6	−3	64	0	3	−6	9
24	−2	0	−1	−2	−2	−2	−1	0	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	0	0	1	0	−1	63	1	3	−2	5
25	−3	−2	−3	−7	−9	−8	−8	−6	−2	2	1	3	4	7	4	8	10	7	−1	−2	3	1	−1	−3	66	1	12	−9	21
26	−2	−4	−13	−15	−10	−7	−6	−2	1	1	2	3	4	12	9	6	4	4	4	4	2	3	1	−1	65	4	13	−16	29
27	1	1	1	1	−1	−3	−4	−4	−3	1	0	−3	1	3	3	2	2	2	2	2	2	1	1	−2	63	0	4	−4	8
28	−6	−15	−23	−10	−10	−15	−12	−9	−3	−1	2	2	1	10	16	19	16	10	19	10	2	1	−1	−1	67	1	20	−23	43
29	−2	−2	−2	−2	−3	−3	−2	−2	−3	−2	−2	−3	−3	3	8	7	11	6	6	5	1	−1	−3	−5	68	0	12	−5	17
30	−9	−7	−6	−4	−1	−1	0	0	3	3	3	3	0	3	3	2	2	2	2	1	1	−1	0	−1	63	1	4	−9	13
31	0	−1	−2	−3	−2	−2	−1	−1	3	3	3	2	2	3	1	2	2	2	1	0	−1	−1	−2	−2	63	0	4	−3	7
Среднее Mittel	−4	−4	−5	−4	−4	−5	−4	−3	−2	−1	0	0	1	4	4	5	5	5	5	4	3	3	0	−4	4,6865	1	10	−15	25

Выводъ. **Склоненіе З.** Средн. Геттингенское время. Павловскъ. 1883. | 1883. Pawlowsk. **Declination W.** Mittlere Göttinger Zeit. Résumé.

Мѣсяцы.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Средн. Павловское время. Mittl. Pawlowsker Zeit. Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.	Monate.
Январь	—0′,86	—0′,45	—0′,07	—0′,36	—0′,19	—0′,15	0′,20	—0′,31	—0′,15	0′,63	1′,37	2′,13	2′,55	2′,35	1′,79	0′,98	0′,69	—0′,09	0′,24	—2′,01	—3′,11	—2′,05	—2′,01	—1′,06	0°43′,22	0′,00	10′,0	—31′,4	41′,4	Januar
Февраль	—2,43	—0,57	0,09	1,02	—0,09	—0,05	—0,13	—0,62	—0,76	—0,01	1,38	2,48	3,48	4,12	3,31	2,38	0,65	—1,31	—0,60	—1,92	—1,56	—2,77	—2,48	—3,35	42,50	0,24	**59,6**	**—45,5**	105,1	Februar
Мартъ	—0,72	—1,43	—1,51	—0,82	—1,39	—1,22	—1,25	—2,22	—1,87	—1,33	0,83	3,75	5,75	5,52	5,55	2,81	0,09	—0,03	—1,60	—1,55	—2,29	—2,46	—1,85	—0,78	42,91	0,28	22,9	—30,6	53,5	März
Апрѣль	—1,07	—2,84	—2,18	—2,66	—2,74	—3,28	—3,93	—4,41	—4,04	—1,72	1,78	5,31	7,17	7,54	5,67	4,30	2,30	1,37	—0,51	—0,25	—0,77	—1,06	—2,02	—1,82	42,76	0,70	46,4	—44,7	91,1	April
Май	—1,18	—0,98	—2,23	—2,72	—4,23	—4,80	—5,07	—4,58	—3,04	—0,31	2,81	5,70	7,09	6,38	4,82	2,87	1,54	—0,06	0,35	0,26	—0,61	—0,19	—0,82	—1,11	42,78	0,54	15,5	—15,6	31,1	Mai
Іюнь	—1,53	—1,47	—2,03	—3,35	—4,63	—5,85	—6,44	—5,52	—3,81	—1,06	2,15	5,53	7,04	7,22	5,94	4,28	2,53	0,90	0,62	0,37	—0,18	0,19	—0,26	—0,67	42,55	—0,63	17,9	—12,7	30,6	Juni
Іюль	—1,41	—2,75	—1,78	—3,73	—4,16	—5,24	—6,01	—5,88	—4,11	—1,35	1,78	5,31	7,39	8,16	6,66	5,05	2,01	1,09	0,02	0,59	0,30	—0,43	—0,79	—0,71	41,97	0,62	23,3	—18,3	41,6	Juli
Августъ	—1,19	—2,08	—1,87	—2,73	—3,44	—4,20	—4,56	—4,45	—3,15	—0,96	2,39	5,26	6,82	6,79	5,19	3,06	1,26	0,54	0,29	0,00	—0,07	—0,48	—0,64	—1,90	41,47	0,62	14,1	—22,0	36,1	August
Среднее	—1,30	—1,57	—1,45	—1,92	—2,61	—3,10	—3,40	—3,50	—2,62	—0,76	1,81	4,43	5,91	6,01	4,87	3,22	1,38	0,30	—0,15	—0,56	—1,04	—1,16	—1,36	—1,43	0 42,52	0,30	—	—	—	Mittel.

Среднее Павловское время. | Mittlere Pawlowsker Zeit.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		8h, 2h, 10h				
Сентябрь	—1,56	—1,54	—0,85	—1,66	—1,91	—2,01	—3,27	—3,42	—2,31	—0,56	1,61	4,30	6,51	6,43	4,61	2,92	0,81	—0,41	—0,83	—0,20	—1,19	—2,03	—1,50	—1,96	0 40,36	0,33	27,4	—43,2	70,6	September
Октябрь	—0,84	—1,00	—1,29	—1,29	—1,27	—0,48	—1,54	—3,05	—3,47	—2,27	0,61	3,23	5,26	5,22	4,77	2,45	1,96	—0,08	0,04	0,05	—1,59	—2,44	—1,96	—1,22	39,55	—0,09	16,9	—28,5	45,4	October
Ноябрь	—0,92	—1,75	—0,52	—1,02	—0,51	0,01	—0,15	—0,67	—1,65	—0,64	1,04	2,36	3,18	3,41	2,47	1,89	0,96	0,67	—0,85	—1,42	—1,34	—1,47	—1,57	—1,48	38,86	0,42	27,9	—26,2	54,1	November
Декабрь	—1,65	—0,88	—0,65	—0,34	—0,11	—0,10	—0,04	0,09	0,25	0,54	0,98	1,48	2,37	2,12	1,70	1,41	1,15	0,38	0,20	—0,90	—0,95	—1,83	—2,90	—2,42	38,72	0,12	9,2	—23,1	32,3	December
Среднее	—1,24	—1,29	—0,83	—1,08	—0,95	—0,64	—1,25	—1,76	—1,80	—0,73	1,06	2,84	4,33	4,29	3,39	2,17	1,22	0,14	—0,36	—0,62	—1,27	—1,94	—1,98	—1,77	0 39,37	0,20	—	—	—	Mittel.

Среднее Павловское время. | Mittlere Pawlowsker Zeit.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
Годъ	—1′,31	—1′,41	—1′,27	—1,52	—1′,89	—2′,16	—2′,61	—2′,90	—2′,56	—1′,21	0′,93	3′,26	5′,02	5′,41	4′,66	3′,27	1′,78	0′,51	—0′,11	—0′,48	—1′,00	—1′,39	—1′,52	—1′,52	0°41′,47	0′,37	60′,6	—44′,5	105′,1	Jahr.

Горизонтальная сила. Среднее Геттингенское время. | **Horizontal-Intensität.** Mittlere Göttinger Zeit.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		7h, 1h, 9h.				
Январь	0	0	0	0	2	5	3	1	— 1	— 3	— 5	— 6	— 4	— 1	— 1	— 2	— 2	0	— 1	2	3	3	4	2	1,6376	1	81	— 78	159	Januar
Февраль	0	0	1	0	4	7	7	3	— 4	—10	—12	—15	—10	— 7	— 3	4	2	5	2	5	6	4	8	1	73	0	148	—305	553	Februar
Мартъ	5	4	4	2	9	7	2	— 4	—14	—21	—26	—23	—18	— 9	3	1	8	6	11	13	10	12	11	6	74	0	120	—111	231	März
Апрѣль	0	4	0	4	4	3	— 2	—10	—18	—27	—29	—23	—17	— 6	3	11	13	23	20	16	14	9	4	5	79	— 2	**701**	—199	900	April
Май	5	3	7	3	2	— 2	— 6	—13	—24	—28	—26	—23	—14	— 7	3	10	11	16	18	18	18	11	10	6	87	— 3	118	— 92	210	Mai
Іюнь	3	5	3	6	2	— 2	—13	—23	—28	—29	—30	—24	—15	— 4	7	16	19	19	21	19	19	14	9	7	88	— 4	96	— 81	177	Juni
Іюль	3	6	7	3	2	— 4	—10	—17	—30	—35	—36	—26	—18	— 3	11	20	31	23	22	17	16	9	6	3	83	— 4	169	—171	340	Juli
Августъ	7	6	6	7	6	3	— 2	—11	—19	—24	—27	—24	—16	— 9	1	9	14	11	13	11	11	10	9	8	84	— 3	62	— 99	161	August
Среднее	3	3	3	3	4	2	— 3	— 9	—17	—22	—24	—20	—14	— 6	3	9	12	13	13	13	12	9	8	5	1,6380	— 2	—	—	—	Mittel.

Среднее Павловское время. | Mittlere Pawlowsker Zeit.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		8h, 2h, 10h.				
Сентябрь	10	7	6	1	2	— 2	— 2	— 7	—15	—23	—26	—28	—16	— 5	2	6	5	9	13	13	11	13	13	11	1,6376	0	81	**—324**	405	September
Октябрь	7	7	5	8	7	11	11	4	— 8	—21	—27	—26	—20	—14	— 5	— 1	3	5	6	5	11	11	9	7	76	1	85	—174	259	October
Ноябрь	4	5	4	8	11	8	7	4	— 4	—13	—16	—17	—13	— 8	— 4	— 2	— 1	— 1	0	3	6	6	7	3	76	1	93	—108	201	November
Декабрь	0	0	2	2	4	7	5	3	0	— 3	— 5	— 7	— 7	— 4	— 3	— 3	— 2	0	0	2	0	1	4	3	85	0	85	— 45	130	December
Среднее	5	5	4	5	6	6	5	1	— 7	—15	—18	—20	—14	— 8	— 2	0	1	3	5	6	7	8	8	6	1,6378	0	—	—	—	Mittel.

Среднее Павловское время. | Mittlere Pawlowsker Zeit.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
Годъ	4	4	4	4	4	4	1	— 4	—12	—19	—22	—21	—16	— 8	— 1	4	8	9	10	10	10	9	8	6	1,6380	— 1	700	—328	1028	Jahr.

Выводъ. Вертикальная сила. Средн. Геттингенское время. Павловскъ. 1883.
1883. Pawlowsk. Vertical-Intensität. Mittl. Göttinger Zeit. Résumé.

Мѣсяцы.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Средн. Павловское время. Mittl. Pawlowsker Zeit. Наибольш. Maximum.	Наименьш. Minimum.	Разность. Differenz.	Monate.
Январь	—4	—4	—4	—4	—4	—4	—3	—2	—2	—2	—1	—1	0	3	5	6	5	6	7	7	3	0	—3	—3	4,6859	0	67	—51	118	Januar
Февраль	—11	—13	—13	—12	—11	—6	—4	—3	—1	—1	—1	1	4	7	10	12	15	14	15	8	6	4	—6	—11	61	3	100	—209	309	Februar
Мартъ	—13	—11	—9	—11	—12	—9	—6	—4	—3	—3	—4	—4	1	8	18	21	20	17	13	7	3	0	—8	—11	67	1	162	—81	243	März
Апрѣль	—17	—13	—11	—7	—5	—2	—1	0	—2	—5	—7	—8	—5	4	14	17	16	23	16	8	6	1	—11	—12	66	2	*405	—256	661	April
Май	—5	—6	—7	—6	—5	—3	—2	—1	—2	—4	—6	—6	—2	3	6	9	10	11	9	8	5	1	—3	—4	41	1	89	—105	194	Mai
Іюнь	—5	—6	—4	—5	—6	—6	—5	—4	—5	—7	—8	—7	—2	4	9	11	14	15	12	9	5	1	—4	—6	43	0	98	—83	181	Juni
Іюль	—9	—12	—15	—14	—12	—10	—7	—5	—4	—4	—6	—5	—2	5	13	17	19	17	14	11	6	3	0	—3	53	1	171	—122	293	Juli
Августъ	—7	—5	—4	—3	—3	—2	—1	0	—2	—4	—6	—6	—3	0	7	10	11	10	8	6	4	1	—3	—7	58	0	59	—100	159	August
Среднее	—9	—9	—8	—8	—7	—5	—4	—2	—3	—4	—5	—4	—1	4	10	13	14	14	12	8	5	1	—5	—7	4,6856	1	—	—	—	Mittel.

Среднее Павловское время. — Mittlere Pawlowsker Zeit.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		8h, 2h, 10h				
Сентябрь	—5	—4	—10	—13	—14	—12	—5	—1	—2	—2	—3	—2	1	7	11	12	14	11	9	7	5	2	—2	—5	4,6854	3	185	—264	449	September
Октябрь	—8	—7	—6	—6	—5	—4	—3	2	3	3	1	0	2	4	7	7	7	9	8	5	1	—4	—7	—9	59	1	114	—101	215	October
Ноябрь	—8	—9	—12	—11	—11	—9	—7	—4	—3	—2	—2	0	3	7	13	13	14	11	10	7	4	1	—1	—4	64	1	*243	—176	419	November
Декабрь	—4	—4	—5	—4	—4	—5	—4	—3	—2	—1	0	0	1	4	4	5	5	5	5	4	3	3	0	—4	65	1	38	—63	101	December
Среднее	—6	—6	—8	—8	—8	—7	—5	—2	—1	0	—1	0	2	5	9	9	10	9	8	6	3	0	—2	—5	4,6860	1	—	—	—	Mittel.

Среднее Павловское время. — Mittlere Pawlowsker Zeit.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
Годъ	—8	—8	—8	—8	—8	—6	—4	—2	—2	—2	—3	—3	—1	3	8	11	12	12	11	8	5	2	—2	—6	4,6858	1	*413	—268	681	Jahr.

Полная сила. Среднее Геттингенское время.
Ganze Intensität. Mittlere Göttinger Zeit.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Средния. Wahres Mittel.	Средния изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h, u. 9h.	
Январь	—4	—4	—4	—4	—4	—2	—2	—1	—2	—3	—3	—3	—1	3	5	5	4	6	6	7	4	1	—1	—2	4,9638	1	Januar
Февраль	—10	—12	—12	—11	—9	—3	—1	—2	—2	—4	—5	—4	0	5	8	13	15	15	15	9	8	5	—3	—10	39	3	Februar
Мартъ	—11	—9	—7	—10	—8	—6	—5	—5	—7	—9	—12	—11	—5	5	18	20	21	18	16	11	6	4	—4	—8	45	1	März
Апрѣль	—15	—10	—10	—5	—3	0	—1	—3	—7	—13	—15	—14	—10	2	15	20	20	30	22	14	11	5	—8	—9	45	1	April
Май	—3	—5	—5	—5	—4	—4	—4	—5	—10	—13	—15	—14	—7	0	6	12	13	15	14	13	10	4	0	—2	25	0	Mai
Іюнь	—4	—4	—3	—3	—5	—6	—9	—11	—14	—16	—18	—15	—7	2	11	16	19	20	18	15	11	5	—1	—3	27	—1	Juni
Іюль	—8	—10	—12	—13	—11	—11	—10	—11	—14	—16	—18	—14	—8	3	16	22	28	23	20	16	11	6	2	—2	35	—1	Juli
Августъ	—4	—3	—2	—1	—1	—1	—2	—4	—8	—12	—15	—14	—8	—3	7	12	15	13	12	9	7	4	0	—4	40	—1	August
Среднее	—7	—7	—7	—6	—6	—4	—4	—5	—8	—11	—13	—11	—6	2	11	15	17	18	15	12	8	4	—2	—5	4,9637	0	Mittel.

Среднее Павловское время. — Mittlere Pawlowsker Zeit.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		8h, 2h, 10h.	
Сентябрь	—1	—1	—7	—12	—12	—12	—5	—3	—6	—9	—11	—11	—4	5	11	14	15	14	13	11	9	7	3	—1	4,9633	3	September
Октябрь	—5	—4	—4	—3	—2	0	1	3	0	—4	—8	—8	—5	—1	5	6	8	10	10	6	5	0	—4	—6	38	1	October
Ноябрь	—6	—7	—10	—8	—7	—6	—5	—3	—4	—6	—7	—6	—2	4	11	11	13	10	9	7	6	3	1	—3	43	1	November
Декабрь	—4	—4	—4	—3	—3	—3	—2	—2	—2	—2	—2	—3	—2	2	3	3	4	4	4	4	3	3	1	—3	47	1	December
Среднее	—4	—4	—6	—7	—6	—5	—3	—1	—3	—5	—7	—7	—3	2	8	8	10	10	9	7	6	3	0	—3	4,9640	2	Mittel.

Среднее Павловское время. — Mittlere Pawlowsker Zeit.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
Годъ	—6	—6	—7	—7	—6	—5	—4	—4	—6	—8	—10	—10	—6	0	8	12	14	15	14	11	8	5	0	—4	4,9638	0	Jahr.

Мѣсяцы.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Monate.
Январь	—0,09	—0,09	—0,09	—0,09	—0,22	—0,42	—0,27	—0,11	0,02	0,15	0,30	0,37	0,26	0,13	0,18	0,27	0,24	0,14	0,22	0,03	—0,13	—0,20	—0,33	—0,20	70°44,21	—0,06	Januar
Февраль	—0,26	—0,31	—0,37	—0,28	—0,52	—0,60	—0,56	—0,27	0,23	0,62	0,75	0,99	0,74	0,61	0,41	0,00	0,20	—0,02	0,20	—0,15	—0,26	—0,18	—0,67	—0,33	44,46	0,05	Februar
Мартъ	—0,62	—0,51	—0,47	—0,38	—0,86	—0,66	—0,27	0,17	0,85	1,24	1,61	1,41	1,20	0,77	0,22	0,42	—0,06	0,00	—0,42	—0,69	—0,58	—0,78	—0,90	—0,64	44,52	0,05	März
Апрѣль	—0,37	—0,56	—0,25	—0,42	—0,37	—0,24	0,11	0,66	1,13	1,65	1,74	1,32	1,00	0,49	0,13	—0,33	—0,48	—0,98	—0,94	—0,86	—0,78	—0,56	—0,51	—0,60	44,17	0,20	April
Май	—0,44	—0,34	—0,62	—0,34	—0,25	0,06	0,34	0,82	1,52	1,74	1,56	1,36	0,87	0,52	—0,06	—0,45	—0,49	—0,80	—0,97	—1,00	—1,06	—0,70	—0,72	—0,49	43,08	0,21	Mai
Іюнь	—0,31	—0,47	—0,29	—0,51	—0,27	—0,01	0,73	1,41	1,71	1,73	1,78	1,41	0,93	0,35	—0,25	—0,80	—0,92	—0,90	—1,10	—1,04	—1,13	—0,89	—0,68	—0,60	43,06	0,29	Juni
Іюль	—0,40	—0,66	—0,80	—0,50	—0,40	0,04	0,50	1,00	1,87	2,20	2,22	1,59	1,13	0,31	—0,42	—0,91	—1,59	—1,11	—1,11	—0,86	—0,91	—0,52	—0,39	—0,26	43,61	0,26	Juli
Августъ	—0,62	—0,50	—0,48	—0,52	—0,46	—0,24	0,11	0,72	1,20	1,48	1,63	1,43	0,98	0,59	0,10	—0,36	—0,66	—0,49	—0,66	—0,58	—0,62	—0,63	—0,65	—0,68	43,66	0,23	August
Среднее	—0,39	—0,43	—0,42	—0,38	—0,42	—0,26	0,09	0,55	1,07	1,35	1,45	1,24	0,89	0,47	0,04	—0,27	—0,47	—0,52	—0,60	—0,64	—0,68	—0,56	—0,61	—0,48	70°43,85	0,15	Mittel.
	Среднее Павловское время.														Mittlere Pawlowsker Zeit.												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		8h, 2h, 10h.	
Сентябрь	—0,76	—0,54	—0,62	—0,36	—0,45	—0,14	—0,08	0,44	0,94	1,46	1,64	1,79	1,07	0,49	0,12	—0,11	0,00	—0,33	—0,64	—0,69	—0,60	—0,80	—0,89	—0,83	70°44,09	0,04	September
Октябрь	—0,65	—0,63	—0,48	—0,67	—0,58	—0,82	—0,80	—0,23	0,58	1,43	1,78	1,69	1,34	1,00	0,48	0,21	—0,05	—0,13	—0,22	—0,22	—0,71	—0,82	—0,76	—0,67	44,22	—0,02	October
Ноябрь	—0,45	—0,54	—0,54	—0,78	—0,98	—0,74	—0,62	—0,36	0,19	0,80	0,99	1,10	0,91	0,68	0,55	0,42	0,38	0,31	0,22	—0,04	—0,31	—0,38	—0,49	—0,29	44,33	—0,02	November
Декабрь	—0,09	—0,09	—0,25	—0,22	—0,36	—0,57	—0,42	—0,27	—0,05	0,17	0,32	0,45	0,48	0,35	0,28	0,31	0,24	0,11	0,11	—0,04	0,07	0,00	—0,26	—0,29	43,76	0,03	December
Среднее	—0,49	—0,45	—0,47	—0,51	—0,59	—0,57	—0,48	—0,10	0,42	0,96	1,18	1,26	0,95	0,63	0,36	0,21	0,14	—0,01	—0,13	—0,25	—0,39	—0,50	—0,60	—0,52	70°44,10	0,01	Mittel.
	Среднее Павловское время.														Mittlere Pawlowsker Zeit.												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
Годъ	—0,44	—0,43	—0,44	—0,43	—0,47	—0,40	—0,19	0,22	0,72	1,15	1,34	1,30	0,99	0,63	0,25	—0,04	—0,22	—0,34	—0,42	—0,50	—0,58	—0,57	—0,59	—0,52	70°43,93	0,09	Jahr

Значеніе чиселъ въ таблицахъ Анемографа Эди.

Направленіе вѣтра обозначается цифрами отъ 1—32 такъ, что

	32	24	16	8
значатъ:	N	W	S	E

Направленіе равнодѣйствующей дается въ градусахъ и минутахъ считая отъ N, черезъ E къ S.

Скорость вѣтра и величина равнодѣйствующей обозначаются километрами въ часъ.

Bedeutung der Zahlen in den Tabellen des Anemographen Adie.

Die Richtung des Windes ist nach der 32-theiligen Rose angegeben, so dass

	32	24	16	8
bedeutet:	N	W	S	E

Die Richtung der Resultante ist in Graden und Minuten von N über E nach S gezählt.

Die Geschwindigkeit des Windes und die Grösse seiner Resultante ist in Kilometern pro Stunde angegeben.

Анемографъ Эди. **Январь.** С.-Петербургъ. 1883. | St.-Petersburg. 1883. **Januar.** Anemograph Adie.

Число. Datum.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		Полдень. Mittag.	
	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.
1	29	22	28	25	28	24	26	22	25	24	25	21	25	22	26	23	27	25	27	27	28	25	27	23
2	26	11	26	8	26	7	26	3	26	4	26	7	20	9	15	10	15	11	15	13	14	16	14	17
3	15	37	15	41	15	35	16	34	16	29	16	25	16	23	17	32	17	30	18	28	18	29	18	25
4	17	28	17	28	18	28	19	24	22	23	24	38	25	37	26	33	26	36	26	43	27	38	27	37
5	26	22	26	15	26	11	27	14	27	14	27	18	27	22	27	23	28	22	27	20	27	20	27	25
6	26	15	27	20	27	20	27	22	27	20	27	19	27	19	27	17	27	21	27	17	27	17	27	15
7	26	10	26	10	26	10	26	8	26	7	26	7	26	5	26	4	26	3	26	4	26	3	26	3
8	26	7	26	8	26	8	26	7	26	3	26	3	26	3	26	3	20	8	13	7	11	7	9	8
9	17	17	15	24	17	20	15	17	15	17	15	22	15	20	15	18	15	18	15	16	15	15	14	16
10	5	9	5	11	5	12	4	14	5	13	6	13	5	10	5	11	4	9	2	9	1	8	1	10
11	31	8	31	10	31	7	31	3	31	3	31	7	31	9	31	7	31	8	30	10	29	8	28	9
12	25	9	27	11	29	10	30	8	30	9	30	8	29	10	28	12	28	9	28	10	27	12	27	11
13	27	11	27	10	27	8	27	8	27	8	27	10	27	11	28	10	28	11	31	10	1	11	1	10
14	30	12	28	12	28	8	28	10	27	11	28	11	28	10	28	9	28	10	27	11	27	11	27	9
15	21	9	19	11	19	12	20	17	20	17	20	19	20	22	20	18	20	17	20	11	21	15	22	16
16	24	11	24	11	24	6	24	5	24	4	24	5	24	5	24	3	24	3	24	5	24	7	24	7
17	18	10	18	11	18	11	18	11	18	10	18	8	18	8	17	8	17	8	17	6	17	6	17	4
18	17	9	17	7	17	8	17	6	17	8	17	10	18	11	18	11	18	13	18	11	18	11	18	10
19	20	7	20	8	21	8	22	16	22	12	21	13	21	20	21	22	21	21	20	17	21	17	22	14
20	20	21	19	22	20	22	19	18	20	18	21	18	22	19	23	20	25	22	25	24	25	28	25	30
21	14	20	12	21	13	23	13	22	12	18	12	16	12	14	13	11	13	10	13	9	12	9	12	8
22	3	16	4	18	3	19	4	22	4	21	3	26	3	26	4	19	4	25	4	28	4	27	4	25
23	4	26	4	22	4	24	4	22	4	26	4	23	5	22	5	18	5	16	4	13	5	12	5	14
24	27	3	26	7	25	8	25	8	25	9	25	7	25	7	26	8	26	10	26	10	26	11	25	11
25	22	15	22	12	22	10	21	8	21	9	22	11	22	12	22	21	21	22	21	22	21	20	21	22
26	19	20	19	22	17	21	16	17	15	21	15	22	15	21	15	22	14	21	14	19	14	19	13	24
27	15	18	15	23	15	20	15	30	15	31	15	29	15	26	14	30	15	28	14	27	14	28	14	32
28	15	18	14	19	15	22	14	22	13	25	13	29	13	31	14	28	15	24	14	17	15	23	15	20
29	14	31	15	30	15	28	15	33	15	30	15	30	15	27	15	32	15	27	15	24	15	23	15	28
30	15	33	15	34	15	43	16	44	15	40	15	40	16	39	17	33	17	39	17	37	17	33	18	38
31	18	14	18	16	17	17	18	14	19	15	19	17	19	17	21	17	22	22	21	27	21	23	21	32

Число. Datum.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.
1	27	24	27	25	27	24	27	24	27	22	27	20	27	16	26	16	26	15	26	14	26	13	26	10
2	15	17	14	20	14	18	14	23	14	22	14	26	14	26	14	28	15	35	14	35	13	40	14	45
3	18	32	18	33	18	35	18	30	17	29	18	30	18	29	18	32	18	30	17	36	17	29	18	28
4	27	37	27	33	27	28	26	29	26	29	26	28	28	25	29	23	29	21	27	17	26	17	26	20
5	27	22	29	20	29	15	28	11	28	11	28	15	28	11	28	11	28	12	28	14	27	16	27	17
6	27	20	27	15	26	14	26	19	26	17	26	16	26	14	26	13	26	13	26	11	26	10	26	12
7	26	3	26	3	26	3	26	3	26	3	26	3	26	3	26	7	26	7	26	7	26	8	26	7
8	9	7	9	3	11	9	11	8	11	7	12	7	13	11	15	12	16	9	16	13	16	17	17	19
9	14	13	14	17	16	12	16	11	16	10	15	11	13	11	13	12	13	9	13	7	12	7	5	8
10	1	10	1	10	1	8	1	10	1	8	1	8	1	8	32	10	31	9	31	8	31	7	31	7
11	28	10	28	8	28	7	28	7	28	7	28	8	22	7	21	7	22	12	23	11	23	9	23	4
12	27	8	27	8	27	7	27	7	27	9	27	14	27	14	27	16	27	12	27	11	27	14	27	13
13	1	8	1	7	1	7	1	7	1	8	1	8	1	3	1	7	32	11	32	10	32	12	31	11
14	26	11	25	11	25	10	24	10	25	13	25	13	25	15	25	16	25	13	25	14	24	13	23	12
15	22	11	22	13	22	16	22	17	22	11	22	11	22	13	22	11	22	9	22	10	23	10	23	11
16	24	7	22	9	19	10	19	8	19	10	19	9	19	9	19	8	19	7	19	8	19	8	18	9
17	17	3	17	7	17	7	17	7	17	8	17	10	17	9	17	9	17	9	17	7	17	8	17	10
18	19	12	20	12	20	12	19	11	19	12	19	11	19	8	19	8	19	7	19	7	20	11	20	12
19	19	20	21	20	20	20	20	24	19	25	19	26	18	23	19	23	18	23	19	22	19	22	19	23
20	25	36	25	28	24	22	25	24	26	18	26	9	26	3	23	9	21	8	18	14	17	12	15	17
21	9	9	6	9	5	9	3	9	3	10	4	15	4	15	4	16	3	17	3	15	3	17	2	17
22	4	29	4	27	4	24	4	28	4	27	4	25	4	29	4	28	4	27	4	33	4	27	4	27
23	5	13	5	8	5	8	5	8	3	9	3	8	3	7	3	7	1	7	1	7	1	5	28	7
24	24	13	24	11	24	17	24	14	23	17	22	22	22	20	22	19	23	15	24	14	24	17	23	17
25	21	21	21	21	22	20	21	20	21	24	22	17	22	13	23	12	20	20	20	20	20	20	20	21
26	13	19	14	17	15	22	14	23	16	22	17	21	15	22	15	19	15	26	15	31	15	28	16	22
27	15	27	14	31	15	28	16	28	16	17	14	13	16	16	17	16	15	18	15	20	15	21	15	21
28	15	23	14	22	15	26	15	23	15	25	15	28	14	26	14	30	15	29	15	23	14	22	15	25
29	15	28	15	24	15	23	15	27	15	23	16	22	16	23	16	28	16	28	15	25	15	29	15	28
30	18	32	18	35	18	30	18	33	18	27	18	29	17	21	17	21	17	19	17	21	17	17	17	17
31	21	32	21	25	20	28	20	28	20	28	21	22	20	24	20	24	20	18	20	22	20	23	20	22

Февраль. **Februar.**

Число. Datum.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		Полдень. Mittag.	
	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.
1	20	22	20	23	21	17	20	17	20	18	20	15	20	11	20	11	20	10	20	11	20	7	21	10
2	29	9	28	9	27	8	27	8	24	7	18	8	18	7	17	11	17	8	17	7	17	9	15	11
3	14	24	13	25	13	24	13	25	14	26	14	23	14	22	15	20	15	22	15	21	15	22	14	23
4	17	22	17	19	18	20	18	17	18	17	18	11	19	11	19	11	19	9	19	8	17	12	16	11
5	14	7	13	3	9	7	6	8	4	12	4	17	4	23	4	19	4	20	4	22	4	23	4	25
6	3	17	4	18	5	18	4	16	4	14	4	12	4	12	4	14	5	14	5	12	5	11	5	11
7	2	7	2	4	2	4	2	3	2	3	2	3	2	3	2	4	2	3	2	4	2	3	2	5
8	30	8	29	9	29	7	29	11	29	13	27	13	27	11	27	10	27	11	27	11	27	15	27	13
9	27	7	27	7	27	7	27	7	27	7	27	8	27	7	27	9	27	8	27	7	27	7	27	7
10	27	4	27	3	27	4	27	3	27	4	27	3	27	3	27	3	27	3	27	5	27	7	27	8
11	15	13	15	14	15	12	14	12	13	12	13	11	13	12	13	19	15	20	15	15	15	12	15	14
12	15	15	15	16	15	16	15	12	15	11	17	9	17	9	17	11	17	11	17	12	17	11	16	16
13	14	11	14	10	14	11	14	8	14	12	14	13	14	14	15	15	16	10	16	10	16	7	16	8
14	15	8	15	8	15	13	15	11	15	13	15	15	14	13	13	15	13	21	13	23	13	27	13	31
15	15	13	17	17	16	14	16	12	17	13	17	13	17	13	17	15	18	18	18	18	18	18	18	17
16	17	13	17	11	17	11	17	12	17	11	17	11	17	11	17	10	17	12	16	12	16	14	15	16
17	16	9	16	11	16	8	16	8	16	8	16	8	16	7	16	8	16	7	16	8	16	8	17	7
18	24	10	24	10	24	7	24	8	24	8	24	7	24	7	24	10	24	10	25	8	25	10	26	11
19	30	3	30	5	30	7	32	7	32	5	1	7	3	7	4	7	4	7	6	7	6	7	6	3
20	6	8	6	10	6	10	6	8	7	10	8	10	9	13	10	16	10	14	10	17	11	17	12	22
21	15	17	15	22	15	23	15	23	15	19	15	17	15	22	15	34	15	27	14	30	14	28	14	40
22	15	22	15	23	15	16	17	21	17	28	17	26	17	24	17	28	17	26	17	23	16	22	16	23
23	14	7	14	6	14	4	14	5	14	7	28	11	28	12	28	17	28	15	27	15	26	15	26	9
24	26	17	27	13	26	20	26	22	26	17	27	15	27	11	26	17	26	12	26	12	26	11	27	12
25	18	33	18	35	18	33	18	31	18	32	18	25	18	30	18	25	18	21	20	17	25	20	27	25
26	26	14	26	14	25	11	27	18	28	20	29	20	29	29	29	20	29	20	29	12	27	16	28	12
27	30	9	30	5	30	7	25	8	25	10	25	7	25	7	22	7	22	7	22	7	18	9	17	13
28	19	26	19	25	20	21	25	18	26	22	25	23	25	21	24	13	24	15	24	10	23	9	23	9

Число. Datum.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.
1	21	8	21	10	23	9	27	10	27	9	26	14	27	17	27	15	26	15	26	16	27	12	29	10
2	14	10	14	10	14	12	13	13	13	13	13	17	13	18	13	17	13	19	15	21	16	22	14	22
3	14	28	15	23	15	20	15	22	15	22	15	20	15	22	16	22	16	23	16	25	16	23	17	27
4	16	10	15	14	15	11	15	14	15	16	15	16	15	12	15	14	15	14	15	8	15	9	15	8
5	5	23	5	24	4	25	4	24	4	23	4	22	4	21	4	22	4	21	3	18	3	18	3	20
6	5	9	5	5	5	5	2	8	2	7	2	7	2	4	2	7	2	4	2	4	2	5	2	7
7	2	5	2	3	2	4	2	5	2	7	2	7	2	9	2	8	32	9	31	7	31	7	31	8
8	27	13	27	13	27	13	27	19	27	14	27	16	27	17	27	15	27	15	27	13	27	10	27	8
9	27	8	27	7	27	8	27	8	27	10	27	7	27	9	27	10	27	7	27	7	27	7	27	8
10	27	9	21	13	15	16	15	17	15	14	15	13	15	13	15	13	15	14	15	13	15	14	15	12
11	15	15	15	16	15	15	15	15	15	14	15	15	15	11	15	11	15	9	15	11	15	9	15	13
12	16	17	15	15	15	17	15	17	15	15	15	16	15	14	15	14	14	17	14	16	14	12	14	13
13	16	10	16	11	17	10	17	8	17	10	17	10	17	9	17	11	16	11	16	11	15	9	15	7
14	13	28	13	25	13	20	13	23	13	25	13	33	15	26	15	33	16	18	16	17	15	17	15	15
15	16	17	15	16	15	17	15	13	15	16	15	14	15	15	15	9	17	15	17	14	17	12	17	13
16	15	14	16	15	16	14	15	12	15	13	15	9	15	11	15	11	15	8	16	8	16	8	16	7
17	17	7	17	5	17	6	20	8	22	7	22	7	22	7	22	6	22	8	22	6	22	7	23	12
18	26	12	26	13	27	13	27	13	27	11	27	8	27	7	27	8	27	7	27	4	30	7	30	3
19	6	7	4	9	5	9	5	8	5	10	5	8	5	8	5	7	6	7	9	11	10	8	9	7
20	14	18	13	22	13	19	14	21	15	20	15	22	15	22	16	21	15	24	15	22	16	18	16	15
21	15	39	15	28	14	28	14	25	15	22	14	33	15	28	15	29	15	25	16	26	16	22	16	17
22	16	27	16	22	16	22	15	22	15	22	14	21	14	20	14	13	15	13	15	18	15	15	15	10
23	26	9	25	7	25	8	25	16	25	12	26	22	26	23	26	20	26	25	26	23	26	16	25	21
24	27	7	27	8	27	6	27	6	27	4	18	12	17	16	19	22	19	18	18	27	18	27	18	24
25	27	23	26	24	25	30	25	32	25	32	25	30	25	27	25	21	25	22	25	21	25	16	26	14
26	30	11	30	8	31	13	32	17	32	17	31	14	31	19	30	17	30	15	30	11	30	10	30	9
27	18	17	16	17	16	18	17	21	17	24	16	29	16	23	16	33	16	33	17	30	18	35	18	31
28	23	9	20	10	19	11	19	12	18	9	18	11	17	11	17	9	17	9	15	9	14	10	13	11

Мартъ. — März.

Число. Datum.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		Полдень. Mittag.	
	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.
1	13	13	13	11	13	8	13	8	12	8	9	11	9	11	8	9	7	11	6	14	5	11	5	15
2	2	10	1	11	2	8	2	8	3	10	3	7	3	8	3	5	3	5	28	5	28	6	28	3
3	22	14	22	18	22	22	22	19	23	17	24	25	25	24	25	35	26	28	26	28	26	26	26	23
4	25	35	25	29	25	24	26	17	26	16	26	23	26	20	26	22	26	16	25	15	26	15	26	15
5	24	14	25	15	24	17	24	20	24	22	23	19	23	21	24	17	24	26	25	29	26	31	25	27
6	27	14	27	11	27	8	27	8	27	8	28	8	29	6	29	5	29	5	27	6	26	5	26	6
7	29	6	29	5	29	6	31	9	32	11	1	12	2	15	3	13	3	13	4	16	4	13	4	18
8	4	17	4	16	3	18	3	20	3	19	3	20	3	19	3	14	3	19	3	19	2	18	2	22
9	32	13	32	14	1	14	1	12	2	15	2	12	2	12	2	11	3	9	4	10	6	8	5	8
10	31	7	30	6	29	10	28	13	26	15	26	13	26	14	26	15	26	15	26	11	26	15	26	15
11	17	19	16	24	17	30	19	26	19	28	20	28	20	26	20	26	21	20	22	23	23	26	23	20
12	9	8	7	8	6	10	6	11	6	9	5	10	5	9	4	12	4	13	4	14	5	15	5	15
13	32	7	32	10	32	9	32	8	32	8	32	6	32	8	32	8	1	7	1	7	31	9	30	10
14	31	11	31	11	31	13	30	11	30	11	30	10	30	11	29	13	29	8	29	8	29	8	29	9
15	15	16	16	17	16	16	16	18	16	22	16	24	16	24	16	29	16	23	15	19	15	21	15	20
16	11	15	11	14	11	15	10	15	9	15	8	13	9	12	8	16	8	11	8	8	7	8	8	11
17	7	11	6	11	7	11	6	11	6	12	6	12	6	13	6	12	6	11	6	8	6	13	6	8
18	6	10	6	7	6	5	5	7	5	7	4	4	4	5	4	6	4	9	5	9	5	9	5	7
19	4	8	3	12	3	12	3	11	2	11	3	14	3	13	3	18	4	12	4	12	4	11	4	14
20	18	15	17	17	17	19	15	20	17	20	17	19	16	19	15	20	14	26	15	23	15	18	13	23
21	5	8	4	12	4	11	4	11	5	15	4	11	4	11	4	13	4	13	4	13	4	13	4	12
22	31	7	31	7	31	7	27	7	27	7	27	7	27	7	27	7	27	7	27	8	27	7	27	7
23	21	11	21	11	21	8	21	12	20	8	19	10	19	13	19	13	19	10	19	16	19	19	19	23
24	19	30	19	33	19	33	19	35	19	33	19	33	18	26	17	29	17	31	17	37	17	39	17	37
25	16	39	16	45	16	38	17	38	17	36	17	31	17	34	17	31	18	33	19	29	19	30	18	34
26	13	26	14	27	20	25	23	26	22	24	20	23	19	22	18	19	18	23	18	24	18	25	19	26
27	14	22	15	21	15	23	14	27	14	27	13	25	12	26	12	24	12	27	13	24	13	24	14	23
28	25	8	24	10	26	19	25	23	25	19	24	15	23	15	23	18	23	14	25	16	25	17	25	13
29	26	6	26	7	26	7	22	8	19	9	19	8	19	8	21	7	21	9	19	8	21	8	22	6
30	25	6	25	8	25	4	25	4	25	5	25	4	25	5	26	4	26	4	26	4	26	6	26	6
31	27	8	27	7	27	8	27	7	27	7	27	5	27	6	3	7	7	10	6	10	5	11	5	12

Число. Datum.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.
1	5	11	4	11	2	13	1	23	2	17	2	15	3	15	3	17	3	15	3	14	3	12	5	10
2	28	5	28	5	28	5	28	6	28	7	28	7	28	7	24	8	23	8	21	16	21	16	21	16
3	26	23	26	23	26	20	25	26	25	23	25	23	25	21	24	19	25	19	26	23	26	16	26	27
4	26	19	26	18	26	13	25	11	25	26	25	26	25	30	25	29	25	24	25	24	25	23	24	18
5	25	30	25	30	25	30	25	26	26	26	25	22	25	24	25	18	26	13	27	10	27	8	27	10
6	26	5	26	8	26	8	26	11	26	10	26	8	10	8	9	5	3	7	30	7	29	10	29	8
7	4	15	4	15	4	17	3	18	4	18	4	16	4	15	4	18	4	18	4	18	4	17	4	19
8	3	18	2	22	2	21	3	19	2	20	2	16	1	18	32	15	32	15	32	17	1	14	1	14
9	5	9	5	10	2	13	2	15	3	12	2	10	2	8	2	8	1	9	32	10	32	9	32	7
10	26	15	26	18	25	18	25	13	25	21	24	13	24	10	20	14	19	15	19	17	18	21	17	17
11	23	17	25	11	24	8	21	13	20	10	17	19	15	14	15	19	15	20	14	11	13	8	12	8
12	5	16	5	15	4	17	4	14	4	11	2	11	1	11	1	11	32	10	32	10	32	9	32	10
13	30	8	32	11	1	11	2	11	5	11	3	12	1	14	32	11	32	11	31	12	31	11	31	11
14	28	8	24	11	24	8	24	9	20	9	18	12	18	13	18	15	18	16	18	14	17	13	16	15
15	15	19	15	26	15	27	15	23	14	20	14	23	13	16	12	22	12	19	12	19	12	15	12	15
16	7	13	7	15	6	11	5	13	5	15	7	15	7	15	8	17	8	16	8	11	8	11	8	10
17	6	11	6	13	6	10	6	15	6	16	6	16	6	18	6	18	6	15	6	13	6	9	6	12
18	4	10	3	13	2	8	1	9	2	9	2	9	2	7	1	8	31	8	31	7	31	11	2	12
19	4	10	5	9	4	8	5	8	5	12	5	8	8	10	17	11	17	9	19	8	19	9	19	8
20	12	18	12	15	10	13	9	17	8	15	7	20	6	16	6	19	6	15	6	13	5	12	5	12
21	4	12	4	14	4	15	4	13	4	10	1	15	1	10	1	10	1	9	1	8	1	8	31	8
22	27	8	27	8	26	9	26	10	26	12	27	13	27	11	27	11	27	10	27	8	27	6	24	7
23	19	23	20	27	20	30	20	26	19	24	19	27	19	29	20	27	20	29	20	32	19	29	19	32
24	17	41	17	34	17	35	17	37	17	38	17	38	17	41	17	40	17	45	17	43	17	38	16	43
25	18	31	16	30	16	31	15	30	15	29	15	34	15	35	14	33	15	34	15	34	15	32	13	28
26	20	25	19	23	18	23	19	21	19	18	18	19	16	16	15	19	15	17	14	23	14	23	14	20
27	14	24	15	24	13	22	12	16	12	15	12	12	12	8	14	7	19	8	21	9	23	12	24	8
28	26	14	27	11	27	15	27	17	27	17	27	15	27	10	27	6	26	6	26	4	26	6	26	5
29	24	8	27	13	28	12	27	9	26	11	26	9	27	10	27	10	27	8	25	8	25	4	25	5
30	26	4	26	5	26	5	26	5	26	6	26	8	26	6	26	8	27	10	27	8	27	12	27	8
31	5	11	5	14	4	18	4	18	5	18	5	19	5	21	6	21	6	19	8	30	7	27	7	23

Апрѣль.

Число. Datum.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		Полдень. Mittag.	
	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.
1	6	25	7	23	7	15	6	12	7	12	8	13	9	9	8	11	9	16	10	14	9	16	9	12
2	12	5	12	5	12	6	12	9	12	8	12	7	12	8	12	5	12	4	12	7	12	8	9	11
3	9	17	9	20	9	19	10	17	10	17	9	15	10	18	9	18	9	19	9	16	9	19	9	21
4	7	15	6	16	6	14	6	16	6	15	7	15	7	15	8	17	8	16	9	16	9	16	9	16
5	6	14	5	12	5	13	6	15	6	21	6	19	6	20	6	14	6	19	6	15	6	18	6	17
6	9	10	9	12	10	10	10	8	8	11	8	11	10	11	11	15	11	15	12	13	12	14	12	18
7	6	8	5	11	5	8	5	8	5	4	5	4	5	4	5	8	5	7	5	8	5	8	5	10
8	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	5	3	3	3	4	28	5
9	16	6	16	9	16	9	16	8	19	12	23	9	19	11	18	14	19	12	19	11	19	11	17	11
10	18	9	18	11	18	11	18	13	18	11	17	12	17	13	17	8	16	11	17	12	16	14	16	15
11	19	9	19	9	19	8	19	7	19	7	23	9	24	8	25	11	26	12	26	8	25	9	25	9
12	27	4	27	4	27	4	6	9	9	7	10	8	11	9	12	12	12	13	13	15	13	17	14	18
13	15	8	15	10	15	11	15	10	15	11	15	8	15	10	15	15	15	10	13	9	13	13	12	12
14	17	11	17	10	15	12	15	15	15	13	15	16	15	10	15	11	15	13	16	13	16	11	16	13
15	12	13	12	14	12	11	12	12	12	15	12	15	12	16	12	15	12	14	12	15	12	25	12	19
16	11	12	10	12	10	15	11	15	11	15	11	15	11	15	12	19	12	15	11	15	10	10	9	15
17	9	11	10	10	9	11	9	8	9	9	9	7	10	7	9	7	10	8	11	5	11	6	10	7
18	2	5	32	6	32	5	32	6	32	6	32	7	32	8	6	12	4	9	5	9	4	8	5	11
19	7	10	7	9	8	10	7	9	7	9	8	10	9	11	10	11	10	10	10	8	10	11	9	11
20	5	9	5	10	5	9	5	9	5	8	5	10	4	11	5	14	5	13	5	11	5	14	5	16
21	5	14	4	15	4	15	4	17	4	17	4	17	5	19	4	15	5	19	5	20	5	22	5	23
22	5	19	4	17	4	19	5	20	5	19	5	20	5	19	5	26	5	26	5	24	6	25	6	25
23	5	14	5	13	5	14	5	14	6	13	6	14	5	11	5	12	5	12	5	12	6	16	6	23
24	6	8	6	8	6	6	6	7	6	8	6	8	6	7	6	7	7	7	8	11	10	11	10	13
25	6	3	6	3	6	6	6	5	6	6	6	3	6	4	6	5	6	6	2	8	26	8	25	9
26	5	4	5	4	5	5	6	3	6	4	6	2	6	2	6	2	6	2	6	3	6	6	7	8
27	5	7	5	7	5	7	5	7	5	7	5	6	5	4	5	6	5	7	5	8	5	11	5	12
28	5	10	5	8	5	7	5	7	5	8	5	8	5	8	5	7	5	7	8	9	15	11	18	8
29	6	7	4	9	1	8	32	7	27	8	26	7	26	7	32	7	32	7	32	7	1	8	5	10
30	4	12	5	13	5	15	5	18	5	15	5	21	5	22	6	17	6	19	5	19	6	21	6	16

Число. Datum.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.
1	9	9	10	11	11	8	12	9	12	8	12	6	12	4	12	3	12	3	12	3	12	3	12	3
2	12	19	12	20	12	24	13	23	12	28	12	26	12	21	11	18	9	18	9	19	8	16	9	19
3	9	19	8	16	7	18	6	18	7	20	7	19	7	16	8	16	8	18	8	18	8	15	7	15
4	8	18	9	15	11	15	11	17	11	21	10	17	8	18	9	18	7	11	6	12	6	12	6	14
5	6	18	7	15	7	17	7	16	8	14	7	12	5	10	5	11	5	11	6	10	8	11	9	11
6	12	15	11	11	11	10	10	10	11	11	10	9	9	8	9	8	7	8	7	8	7	9	7	8
7	4	8	4	9	4	11	4	11	5	9	5	8	5	7	5	8	5	7	3	7	3	4	3	4
8	24	5	24	5	24	4	25	6	26	9	26	10	26	10	26	7	26	7	26	6	24	5	19	7
9	18	15	19	17	19	21	19	16	20	11	20	15	20	13	20	17	21	12	19	12	17	15	18	12
10	16	14	16	11	17	12	18	12	18	12	17	12	17	15	17	15	17	15	18	11	18	11	19	11
11	26	10	27	10	27	12	26	9	27	8	27	6	27	9	27	7	27	7	27	5	27	4	27	3
12	14	19	13	25	15	19	16	17	16	15	15	11	14	11	15	15	15	12	15	13	15	10	15	13
13	13	11	15	10	15	11	14	12	15	12	13	16	13	16	15	14	15	15	15	12	15	12	16	14
14	16	17	16	19	17	22	16	25	16	19	15	19	16	17	15	14	15	14	15	10	15	9	14	8
15	13	21	12	17	11	14	11	15	11	12	9	12	8	14	10	15	11	13	12	15	12	15	11	13
16	9	17	13	18	13	22	12	18	12	19	12	19	12	15	12	15	11	13	10	11	9	13	9	12
17	7	8	5	8	5	8	5	9	5	8	5	7	5	6	5	3	5	5	5	6	5	5	5	5
18	4	12	4	9	5	8	4	8	5	8	5	9	5	11	6	10	6	9	6	10	7	10	8	11
19	10	14	11	14	11	11	11	11	6	11	5	9	4	8	4	8	4	10	5	11	5	8	5	8
20	5	16	5	16	5	15	5	12	4	17	4	15	4	14	4	15	4	13	5	15	5	13	4	14
21	4	23	4	23	4	25	4	23	4	23	4	22	4	16	4	17	5	19	5	22	5	15	4	18
22	6	25	5	25	5	20	5	20	5	20	5	19	4	15	5	15	5	15	5	13	5	12	5	14
23	6	19	6	15	6	17	6	15	5	15	5	12	5	13	5	11	5	13	6	13	6	12	6	8
24	10	11	10	11	8	9	6	9	6	8	6	9	6	10	6	8	6	6	6	6	6	3	6	3
25	24	10	24	8	24	8	25	8	26	8	4	11	5	9	5	9	5	8	5	8	5	6	5	4
26	7	11	7	11	6	11	5	11	5	11	5	9	5	8	5	8	5	9	5	8	5	7	5	7
27	5	14	5	17	4	15	4	15	4	15	3	15	3	13	3	11	3	14	4	11	5	11	5	11
28	14	9	17	11	14	13	12	9	11	14	11	11	12	8	6	8	6	8	6	7	6	7	6	7
29	5	11	5	13	5	11	4	13	4	11	3	15	4	12	3	10	3	11	3	12	4	11	4	11
30	6	20	6	19	6	19	6	15	5	15	5	12	4	14	5	13	4	13	4	12	5	15	6	16

Число. Datum.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		Полдень. Mittag.	
	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.
1	6	17	6	19	5	17	5	17	6	16	6	19	6	22	6	22	6	22	6	19	5	19	6	18
2	8	17	9	17	10	19	11	18	12	19	12	18	12	25	13	24	13	26	13	30	13	29	12	27
3	13	22	15	19	17	18	22	17	22	18	20	15	20	21	19	24	21	26	21	24	20	26	22	23
4	16	13	16	11	15	13	15	15	14	16	13	18	13	17	14	15	15	24	14	23	13	18	14	17
5	25	14	26	13	27	10	27	12	27	11	27	11	26	11	25	12	25	8	27	8	25	8	26	8
6	26	5	26	6	26	6	26	5	26	5	26	4	26	4	26	4	26	5	27	8	29	7	7	4
7	5	17	5	16	6	15	6	16	6	15	6	16	6	15	7	19	7	18	7	18	7	19	6	15
8	5	11	7	11	11	20	12	26	14	28	15	30	17	29	18	23	19	25	19	30	18	29	18	29
9	19	27	20	23	21	27	22	28	23	27	23	24	24	24	24	25	24	18	24	17	26	19	27	18
10	27	9	27	13	26	11	12	13	10	12	10	15	10	21	11	22	11	20	11	23	11	21	10	24
11	11	21	12	21	12	19	13	23	13	16	13	14	14	19	15	21	18	20	18	23	19	23	19	24
12	14	11	15	19	16	14	17	12	17	11	18	12	21	20	24	19	28	11	27	14	24	15	22	19
13	22	8	20	10	18	10	18	11	20	11	22	9	20	12	19	13	21	14	21	15	22	15	23	16
14	24	11	23	11	23	10	22	14	22	18	22	14	22	13	22	14	25	12	25	12	26	16	27	19
15	26	9	26	11	24	13	25	13	24	16	24	12	24	15	24	16	24	13	24	13	26	15	27	16
16	24	12	24	10	24	10	23	11	23	11	23	11	24	12	25	19	26	15	26	19	26	21	26	18
17	27	15	27	13	27	11	27	14	27	7	27	9	27	11	27	8	27	10	26	9	29	9	26	10
18	28	15	28	17	28	16	28	17	28	14	29	15	27	17	25	17	25	19	25	23	25	23	25	24
19	26	7	26	8	26	7	26	6	26	6	32	8	3	11	6	9	8	7	32	8	10	12	8	17
20	4	8	4	11	5	10	6	12	8	14	8	16	8	14	13	15	18	14	22	12	23	8	23	8
21	22	8	22	10	21	11	20	11	21	10	22	11	22	11	23	11	25	12	25	11	27	11	27	11
22	3	8	3	9	3	8	1	9	1	7	1	8	32	9	31	11	28	11	26	15	27	13	27	12
23	27	8	27	5	27	5	29	8	1	9	8	10	12	11	6	13	6	14	6	19	6	22	6	22
24	13	18	14	19	14	19	13	19	13	20	13	19	13	21	14	25	15	27	15	22	14	26	15	26
25	6	11	7	10	7	10	7	9	7	9	7	8	7	8	6	10	5	8	5	8	7	7	26	15
26	14	29	15	30	14	28	13	23	13	25	13	21	13	26	13	27	13	24	14	20	15	15	13	19
27	3	12	3	12	2	8	32	8	28	8	28	13	27	15	26	22	26	19	27	18	27	19	27	23
28	27	4	27	4	27	7	27	4	27	4	24	7	20	4	20	4	20	7	19	7	19	8	22	9
29	25	7	25	7	25	8	25	8	25	9	26	11	26	11	25	11	25	11	25	12	25	15	25	15
30	27	8	27	8	27	8	27	11	27	8	27	8	27	8	26	8	25	11	26	13	26	18	26	16
31	5	9	5	11	5	10	5	8	5	11	5	11	5	12	6	17	6	14	6	11	5	11	3	12

Іюнь.

Число. Datum.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		Полдень. Mittag.	
1	4	7	4	8	4	8	4	7	4	9	4	10	5	10	6	12	6	10	6	10	5	11	6	15
2	4	6	4	6	4	6	4	4	4	5	4	7	4	8	5	6	5	9	6	14	6	13	7	15
3	6	10	6	8	6	8	6	6	6	6	7	7	7	7	7	6	14	6	19	6	15	9	26	8
4	10	8	10	8	10	4	10	6	10	7	10	6	10	6	9	7	12	8	13	7	32	8	23	9
5	13	10	13	7	13	8	12	8	12	8	12	6	12	5	7	6	4	6	28	8	28	8	24	8
6	11	18	12	20	12	21	12	19	12	21	12	23	12	19	11	19	11	22	11	25	11	26	11	29
7	8	22	7	23	8	23	10	19	9	16	9	16	9	15	10	16	10	16	12	19	14	21	13	23
8	12	8	14	8	14	6	14	7	14	7	23	10	25	10	26	13	25	13	24	10	26	14	27	21
9	23	10	23	12	24	11	24	12	27	15	26	15	26	14	26	16	26	16	26	15	27	12	28	14
10	30	6	30	4	30	5	30	3	30	3	30	6	30	4	30	4	18	8	14	7	29	8	22	7
11	6	8	8	8	9	10	10	11	12	8	12	10	12	14	14	14	14	15	14	21	15	23	13	23
12	13	15	13	16	13	19	13	18	13	18	13	16	14	19	14	18	15	18	15	21	15	26	16	26
13	23	7	21	9	20	8	19	8	17	8	17	8	17	9	18	15	17	15	16	15	18	17	20	19
14	23	13	23	11	24	12	26	18	25	16	24	16	24	17	24	19	25	19	26	24	26	20	26	25
15	28	6	28	8	28	4	28	3	28	3	28	3	28	4	28	5	28	8	26	8	28	9	28	11
16	27	8	27	6	27	6	27	7	26	11	25	15	25	17	25	20	27	19	27	23	27	21	27	24
17	28	5	28	6	25	6	23	3	23	4	18	7	13	10	12	15	12	15	12	14	14	14	16	19
18	21	18	22	11	18	9	16	16	19	9	18	11	17	11	22	11	23	10	20	8	17	8	17	9
19	30	11	1	10	4	8	2	11	4	13	4	13	5	15	6	18	6	17	6	15	6	11	10	11
20	7	8	11	13	15	15	13	11	11	7	12	8	15	11	15	8	15	8	15	11	15	12	12	14
21	5	12	5	13	4	15	4	16	4	18	4	16	4	18	5	17	5	18	5	19	5	19	5	21
22	5	25	5	22	5	23	4	20	4	23	4	19	5	26	5	24	5	24	5	25	5	26	5	27
23	5	15	4	15	4	16	5	22	5	21	5	22	5	23	5	21	5	26	5	29	5	27	5	29
24	6	12	6	13	5	16	5	20	5	21	5	20	5	24	5	23	6	26	5	26	5	23	5	26
25	6	18	7	22	7	19	8	19	8	19	9	23	9	23	9	18	9	17	7	17	7	18	7	19
26	6	10	6	9	6	8	6	9	6	6	6	5	6	6	6	7	6	9	6	8	6	9	28	9
27	28	8	28	7	28	5	28	4	26	8	25	8	25	9	26	8	26	8	24	11	24	13	24	17
28	26	10	26	10	26	8	26	11	26	8	26	8	26	10	26	13	25	13	25	11	27	15	26	23
29	24	11	24	8	24	11	24	10	24	8	24	9	24	15	25	20	25	23	25	19	25	21	26	22
30	24	16	24	20	25	19	24	19	24	18	24	11	24	8	25	11	25	19	26	20	27	23	27	26

Datum	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.
1	6	19	5	19	6	18	5	18	5	16	5	20	5	21	6	19	6	22	6	19	6	17	6	17
2	13	33	13	28	11	20	13	36	14	40	14	42	15	23	14	23	14	21	14	20	13	19	12	20
3	22	22	22	19	22	23	23	19	23	16	23	15	22	16	20	11	21	12	19	10	19	11	18	11
4	14	20	15	23	17	19	22	23	25	16	25	19	26	26	26	17	26	23	26	17	26	12	25	13
5	26	14	26	15	26	18	26	19	26	20	26	20	27	19	26	11	26	8	26	8	26	9	26	5
6	8	7	11	8	9	9	7	14	6	16	6	17	6	15	6	15	6	15	6	15	6	16	6	15
7	8	16	9	16	9	14	10	14	10	11	10	13	9	13	9	18	10	14	4	11	12	11	7	15
8	18	35	19	34	19	27	20	25	21	25	22	21	20	17	19	22	19	27	19	19	19	22	20	26
9	27	17	27	20	27	16	28	19	28	13	29	9	28	7	27	4	27	7	27	5	27	9	27	8
10	11	21	11	23	12	26	12	24	11	19	9	23	11	21	11	24	11	22	11	23	11	18	11	19
11	20	23	21	23	21	19	21	17	23	8	26	8	20	7	19	8	17	8	13	10	13	11	13	15
12	22	19	23	17	28	16	28	15	27	14	27	17	27	13	27	8	27	5	27	4	22	10	22	9
13	25	15	27	16	27	19	27	23	27	24	26	22	24	14	24	17	24	19	23	17	23	15	24	12
14	27	22	27	23	27	23	27	23	27	20	26	15	26	13	26	11	26	8	26	13	26	11	26	12
15	27	18	27	25	27	24	27	24	27	16	27	27	27	24	27	18	26	11	24	13	24	11	24	14
16	27	21	27	32	27	27	26	26	25	24	25	23	26	23	28	21	28	25	27	15	27	11	27	18
17	25	12	27	15	27	15	28	13	28	13	27	15	26	12	27	11	24	11	24	10	25	19	27	16
18	26	26	26	29	26	26	27	30	27	28	27	27	27	21	27	18	26	12	26	8	26	8	26	8
19	6	12	6	14	6	17	6	15	5	12	5	12	4	11	4	10	2	14	1	9	1	8	3	9
20	23	8	16	10	17	7	25	8	28	8	31	8	6	7	15	6	15	7	15	8	15	8	22	8
21	27	18	27	21	27	24	27	24	26	26	26	23	26	23	25	19	24	16	23	15	32	14	1	11
22	25	11	24	11	25	11	26	10	27	10	27	12	27	13	27	14	27	11	27	9	27	8	27	10
23	6	19	6	19	5	19	5	15	5	14	6	14	5	13	5	15	6	13	6	12	7	8	11	15
24	15	26	15	27	15	26	15	26	16	23	16	21	15	16	13	17	13	10	11	8	9	8	8	9
25	27	15	27	15	26	12	26	13	28	13	28	14	27	15	27	18	29	10	2	9	7	10	11	20
26	12	15	12	16	8	12	5	13	6	14	8	11	6	8	6	9	5	8	2	8	3	9	3	11
27	27	23	27	23	27	20	26	19	27	15	31	10	27	9	28	10	27	9	27	8	27	4	27	4
28	22	10	26	11	26	14	26	13	25	11	25	11	25	11	25	9	25	8	25	9	25	8	25	8
29	26	23	26	23	26	23	26	23	26	23	26	23	27	21	27	10	27	7	27	8	27	8	27	10
30	26	15	30	11	6	10	2	10	27	14	27	10	27	10	27	10	27	8	27	7	27	4	2	8
31	5	11	4	13	5	11	4	12	5	11	4	11	3	12	2	8	2	9	2	8	4	9	4	8

Juni.

Datum	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
1	6	19	6	14	6	12	5	11	3	9	2	12	1	14	1	14	1	9	1	8	4	9	4	7
2	5	12	5	14	5	13	6	9	5	13	6	11	5	11	5	11	5	11	5	12	6	11	6	12
3	27	10	27	7	27	8	28	8	1	10	4	11	5	8	5	11	6	10	8	8	9	8	10	9
4	28	11	27	11	27	9	25	8	11	8	9	12	10	15	11	15	10	12	11	11	11	9	13	12
5	12	8	7	11	20	11	19	15	19	16	19	11	17	13	10	10	10	9	11	11	10	14	10	15
6	12	30	11	24	12	28	11	30	12	31	8	24	8	19	10	21	8	13	6	11	7	15	7	15
7	13	8	12	5	5	8	6	8	9	10	9	11	8	8	20	16	29	10	32	8	1	7	6	8
8	27	26	28	28	27	25	27	23	27	22	27	23	26	20	26	15	26	13	24	13	23	14	23	11
9	27	17	28	21	28	15	28	15	28	10	28	9	27	10	27	10	27	7	27	8	27	8	28	6
10	16	8	8	10	9	8	8	8	9	10	9	11	6	11	5	10	5	10	5	10	5	9	6	9
11	14	26	14	24	14	24	14	26	15	20	16	20	15	16	15	11	15	10	14	12	13	13	13	16
12	16	24	15	26	15	26	20	23	20	17	19	17	19	14	23	10	27	8	27	5	24	8	23	5
13	20	14	26	15	26	21	26	17	26	30	27	26	27	19	26	17	25	15	25	16	25	15	24	13
14	26	26	26	26	26	23	26	26	26	25	26	26	26	24	26	21	29	14	28	5	28	6	28	6
15	29	12	28	15	28	15	27	19	27	19	27	17	27	15	27	10	27	8	27	8	27	6	27	6
16	27	26	27	23	27	25	27	21	28	23	28	19	28	18	28	11	28	10	28	8	28	7	28	5
17	16	19	15	19	14	20	16	19	16	17	15	15	16	13	15	15	14	16	15	14	16	13	17	11
18	18	15	27	11	27	19	27	16	26	16	26	12	27	13	29	10	5	11	5	10	6	14	7	10
19	11	15	13	12	12	18	12	19	12	11	6	13	5	12	1	15	3	11	6	9	8	8	6	7
20	8	10	5	9	6	13	6	14	5	14	6	17	5	16	5	15	4	15	4	13	5	14	5	14
21	5	19	5	24	5	25	5	26	5	23	5	24	5	26	5	24	5	23	5	23	5	23	5	27
22	5	29	5	29	5	27	5	29	5	23	5	26	5	24	5	20	5	18	5	17	5	17	5	17
23	5	30	5	26	6	26	7	22	7	26	7	21	7	15	6	10	5	10	5	9	5	8	6	10
24	5	28	5	26	5	28	5	30	5	29	5	27	5	26	5	21	5	21	6	22	6	21	6	16
25	6	21	6	21	5	21	6	16	6	16	6	18	6	13	6	12	5	9	5	9	5	10	6	9
26	24	10	26	10	24	10	23	8	26	8	27	6	28	5	28	7	28	4	28	5	28	4	28	6
27	24	15	25	21	25	23	25	22	26	21	26	20	26	15	26	10	26	10	26	8	26	9	26	8
28	26	26	26	27	26	26	26	29	26	26	26	25	26	21	26	11	26	10	26	10	26	9	25	11
29	26	20	26	24	26	24	26	21	26	23	26	27	26	22	26	22	26	13	25	11	25	11	25	16
30	26	28	25	28	25	29	26	26	26	23	26	23	28	13	26	11	26	9	26	8	26	9	26	7

Іюль. / Juli.

Число. Datum.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		Полдень. Mittag.	
	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.
1	26	8	26	9	26	8	26	10	26	10	26	8	26	8	25	9	25	9	26	8	26	8	26	11
2	29	8	32	7	31	8	23	4	23	4	19	4	18	6	18	7	19	7	19	9	25	14	27	11
3	23	11	25	21	27	19	27	19	28	18	28	19	28	22	29	23	29	16	29	19	31	21	1	20
4	1	9	1	9	1	7	1	6	1	6	1	6	1	6	1	7	28	6	24	8	23	13	24	12
5	31	11	31	8	31	8	31	9	31	9	30	8	31	8	32	7	32	9	32	12	2	18	2	19
6	25	10	25	13	25	14	25	15	27	8	27	8	27	10	27	11	28	19	27	23	26	23	26	26
7	1	8	1	7	1	7	1	6	3	6	4	9	4	8	9	7	9	5	8	6	1	9	24	8
8	12	17	12	9	12	8	12	7	13	8	15	7	13	8	12	8	12	13	12	8	12	11	12	19
9	26	12	25	13	24	19	25	16	29	19	31	23	30	18	31	19	30	22	31	19	31	18	32	19
10	31	8	31	9	31	10	31	10	31	9	31	7	31	8	30	10	28	9	25	17	24	16	24	15
11	13	9	14	8	16	11	16	11	15	9	14	11	13	14	13	12	15	15	14	18	15	21	16	16
12	17	13	17	15	18	11	19	11	19	10	19	12	20	15	23	23	23	16	25	20	26	26	26	26
13	22	13	22	11	22	8	22	10	22	8	21	13	23	14	24	8	24	9	20	12	20	14	22	18
14	18	26	19	25	20	29	21	26	22	26	22	27	23	30	24	26	24	26	24	25	24	26	24	28
15	23	19	23	14	23	13	23	14	23	11	23	13	23	10	22	11	22	8	24	9	23	8	21	7
16	6	10	6	8	4	8	3	9	4	8	4	10	6	11	8	13	10	16	13	15	14	18	17	22
17	20	32	20	30	19	25	19	31	19	32	19	32	19	34	19	30	20	37	21	39	21	37	21	34
18	18	16	18	18	18	16	18	15	18	13	19	11	19	11	21	12	21	10	22	8	26	9	28	10
19	1	21	2	18	3	19	3	20	4	20	5	15	5	13	4	13	5	12	5	15	8	11	7	9
20	19	35	20	30	19	26	18	28	18	30	18	28	18	31	18	28	18	36	18	35	18	32	19	34
21	18	22	18	24	17	25	17	22	18	18	17	19	18	23	18	27	18	24	19	26	20	26	20	30
22	18	14	18	14	19	14	19	12	19	9	19	8	18	7	18	8	18	8	19	8	17	13	17	15
23	9	18	12	19	12	19	12	23	12	20	13	18	17	15	17	19	18	19	19	21	20	21	21	20
24	27	4	30	7	2	8	9	12	10	11	10	15	11	16	12	19	12	19	15	22	17	23	19	19
25	28	8	28	7	30	8	32	8	32	8	2	11	5	17	6	17	6	17	6	18	6	18	9	18
26	10	16	11	18	15	15	13	12	13	10	9	19	8	17	11	16	11	15	11	23	12	27	15	26
27	9	19	9	22	10	19	11	22	13	18	13	18	13	24	13	26	14	25	13	20	11	22	12	24
28	14	20	15	21	15	19	15	18	15	21	15	22	15	21	15	24	15	23	15	29	16	25	17	25
29	13	16	13	16	13	15	13	12	13	15	13	13	13	14	13	15	13	15	13	17	13	18	13	19
30	11	23	13	13	12	17	10	23	10	23	11	18	10	19	10	22	11	17	11	15	11	15	10	10
31	3	21	2	26	2	19	1	18	1	11	32	10	27	15	26	12	26	6	26	8	24	20	22	27

Число. Datum.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.
1	26	16	26	15	27	15	29	8	1	8	29	12	27	10	27	6	27	5	27	6	27	5	27	6
2	26	18	26	19	26	20	26	25	26	25	28	12	26	17	25	23	24	22	25	12	23	10	25	15
3	32	19	1	23	1	19	1	19	1	23	1	23	1	22	1	18	1	15	32	11	32	10	32	10
4	26	26	26	19	29	19	30	11	25	13	25	14	5	10	3	10	1	11	31	11	31	8	31	10
5	2	15	2	18	2	15	1	12	1	9	30	8	4	8	4	9	4	5	4	9	14	8	25	11
6	29	19	32	11	2	13	4	8	1	8	31	12	28	11	28	10	28	9	28	8	32	6	32	7
7	22	9	26	8	25	8	22	6	7	6	7	8	10	14	11	15	11	14	11	15	12	23	12	19
8	12	22	12	19	12	21	12	20	15	15	17	8	17	6	17	6	17	6	17	8	17	9	25	15
9	32	18	31	16	31	16	30	11	27	10	32	8	28	8	31	9	1	4	1	7	32	8	31	9
10	24	19	26	22	26	21	25	20	26	25	27	19	27	14	26	10	26	9	13	9	12	11	13	9
11	16	14	16	19	15	22	16	18	16	19	16	17	14	17	22	11	30	8	5	8	11	12	15	13
12	26	26	26	23	25	25	25	23	27	22	27	20	27	23	27	19	27	15	26	16	25	14	24	11
13	25	19	27	22	27	16	27	14	25	10	23	15	22	17	21	19	20	15	17	18	15	21	16	28
14	25	30	26	31	26	30	26	31	25	26	25	23	25	26	25	27	24	23	24	21	24	19	23	20
15	19	6	15	12	13	8	12	9	10	9	9	9	7	11	7	15	6	11	6	10	6	11	6	12
16	19	29	20	34	20	30	21	34	22	32	22	32	22	26	22	31	22	29	20	30	19	31	20	34
17	21	35	22	26	21	28	23	21	21	22	21	29	20	30	21	26	20	19	19	17	18	20	18	18
18	30	8	31	10	32	13	4	12	5	11	5	13	5	13	3	14	3	15	3	16	1	19	1	18
19	7	15	13	26	14	32	16	19	21	23	22	26	21	30	21	30	20	31	20	39	20	36	19	32
20	19	34	19	34	19	29	19	25	20	33	22	31	22	25	22	19	20	22	18	20	18	22	18	23
21	20	32	20	23	20	21	20	22	20	13	22	15	27	10	27	13	26	8	21	9	18	11	17	13
22	17	14	16	19	15	23	15	26	14	19	13	19	12	16	12	16	12	13	10	15	9	15	8	15
23	22	19	21	23	19	23	20	17	21	16	20	15	26	11	27	10	27	8	27	5	27	5	27	4
24	20	18	21	15	21	15	23	19	27	18	28	16	28	18	28	15	28	9	28	10	28	7	28	10
25	8	13	7	14	12	14	11	18	5	16	11	22	12	20	12	17	12	14	11	15	11	17	11	19
26	13	25	14	23	13	12	17	8	13	23	15	15	12	17	9	19	9	19	9	19	9	20	9	19
27	12	24	12	21	11	24	13	27	16	19	17	22	18	20	17	12	13	14	12	19	14	23	14	19
28	17	27	17	22	17	21	17	24	16	25	15	16	15	16	15	18	14	16	14	19	14	15	14	17
29	12	22	12	19	11	19	11	24	9	21	9	19	10	22	9	19	9	19	9	22	9	23	9	26
30	7	8	3	10	29	14	30	11	3	10	4	11	3	12	11	15	7	5	9	8	29	19	1	24
31	22	26	23	19	24	23	24	26	25	24	26	23	27	19	29	16	29	19	30	16	30	15	30	12

Августъ. / August.

Число. Datum.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		Полдень. Mittag.	
	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.
1	30	13	28	13	28	10	29	11	31	13	32	15	32	18	4	22	4	22	4	18	4	22	4	18
2	8	15	7	11	7	11	7	12	7	13	8	13	8	15	10	16	9	15	9	15	9	17	7	17
3	5	10	5	10	5	9	5	9	5	8	5	7	5	5	5	7	30	9	26	13	25	17	25	17
4	5	12	5	12	6	11	7	10	7	8	8	8	9	7	6	8	5	14	3	19	3	16	1	18
5	29	11	29	11	29	11	29	11	29	12	29	11	29	11	29	10	30	10	30	11	29	11	28	13
6	9	6	9	8	9	8	9	7	9	7	9	7	9	4	10	8	6	8	28	11	25	13	24	14
7	27	8	27	7	27	7	26	9	26	8	26	6	26	8	25	13	25	14	25	16	25	15	26	15
8	15	15	15	13	15	11	15	11	15	12	14	12	14	9	14	14	14	17	15	19	15	20	15	28
9	12	15	12	14	14	15	14	16	14	13	15	11	17	12	23	13	23	13	23	11	23	11	21	11
10	27	5	27	4	27	5	27	7	27	5	27	5	27	6	27	5	31	9	4	11	7	14	8	16
11	6	7	5	7	5	6	5	5	5	6	4	8	3	6	30	7	27	10	24	10	23	10	22	15
12	23	27	23	25	23	22	22	24	22	26	22	26	22	24	22	27	22	26	22	24	22	23	23	23
13	22	19	23	18	23	19	22	19	22	18	22	18	22	19	22	21	22	21	21	21	21	20	22	19
14	27	8	27	8	29	10	29	8	30	9	30	9	31	11	31	15	30	14	30	13	30	14	30	12
15	30	6	30	8	30	8	30	8	30	4	30	4	30	6	30	9	29	10	27	11	25	12	24	11
16	17	15	15	15	14	21	14	17	14	16	14	16	14	18	16	14	17	10	18	10	19	11	19	11
17	21	15	22	18	21	19	22	18	21	17	20	14	20	16	21	19	22	19	22	19	21	20	22	19
18	18	9	18	7	18	4	18	8	18	7	18	8	18	10	19	12	22	11	25	15	26	16	26	16
19	23	13	23	13	23	11	23	12	23	10	23	8	22	8	21	11	21	11	21	10	22	12	23	11
20	20	10	20	8	20	11	20	8	20	9	20	11	20	11	20	16	21	14	21	13	25	14	26	18
21	25	11	25	11	25	12	25	11	25	11	25	12	25	13	25	14	25	13	25	17	26	16	25	15
22	18	4	17	8	16	8	16	5	16	5	16	6	16	8	16	9	15	11	14	13	13	12	15	8
23	16	8	16	8	16	7	16	7	16	7	16	7	16	4	16	5	16	7	16	8	18	9	19	10
24	22	8	19	7	19	7	19	8	18	8	15	8	15	8	15	9	15	11	14	15	15	19	15	22
25	17	18	19	16	17	19	17	23	17	24	16	24	17	29	16	33	16	28	18	30	18	28	18	34
26	27	20	27	22	28	15	29	14	29	16	28	19	28	23	28	18	28	20	28	24	27	21	27	24
27	29	11	30	14	30	12	30	11	30	11	29	13	29	11	29	18	28	19	29	18	28	17	26	22
28	31	8	31	8	31	8	31	8	1	9	9	11	11	15	11	13	12	17	12	19	12	23	13	22
29	21	15	23	17	23	20	23	19	22	17	22	19	23	22	22	21	22	21	23	25	23	19	23	17
30	18	13	18	13	18	11	18	9	17	11	14	14	13	14	11	14	11	18	9	18	8	20	9	21
31	20	8	28	14	29	14	30	19	32	21	31	20	32	20	31	18	31	22	31	22	31	20	31	19

Число. Datum.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.
1	5	19	4	17	5	15	4	15	5	14	5	14	5	14	5	12	4	11	4	11	5	11	7	15
2	6	15	7	18	6	16	6	15	5	17	5	15	5	16	5	13	5	11	5	11	5	11	5	8
3	25	20	26	21	26	13	1	8	3	13	4	13	3	16	3	11	3	9	3	15	5	13	5	11
4	32	15	32	16	31	14	31	15	28	16	28	15	28	15	28	14	24	20	26	8	26	8	29	13
5	32	15	1	8	1	9	32	8	30	9	31	9	4	8	4	8	8	9	9	8	9	8	9	7
6	26	15	25	13	24	10	24	11	24	14	26	15	27	15	27	11	27	11	27	8	27	8	27	11
7	26	11	27	11	27	11	27	11	27	8	27	11	27	8	27	6	27	8	27	10	21	12	15	14
8	15	26	15	23	15	23	14	23	14	22	13	20	13	23	14	20	13	15	12	19	12	16	12	19
9	21	11	20	11	18	15	17	12	19	8	27	9	27	6	27	4	27	5	27	5	27	4	27	4
10	9	15	8	12	10	15	10	14	9	14	9	13	9	10	8	7	8	6	8	5	8	5	8	7
11	23	24	23	30	24	28	24	27	24	28	25	27	24	26	24	29	23	26	23	22	22	23	22	26
12	25	23	25	24	25	24	26	24	26	23	23	20	23	20	23	18	23	18	23	16	23	18	22	18
13	23	19	23	21	23	16	25	15	27	14	27	11	27	14	27	11	27	8	27	8	27	10	27	9
14	30	14	29	11	30	15	28	16	28	15	28	13	28	16	30	8	30	6	30	7	30	8	30	8
15	24	8	24	8	25	8	25	7	25	6	25	7	17	11	12	13	12	11	17	10	21	10	20	11
16	19	8	19	12	20	14	21	15	20	15	22	15	29	11	31	8	30	8	20	15	16	13	19	11
17	22	21	22	17	25	12	27	8	25	10	21	15	22	9	25	5	22	8	17	12	16	16	18	21
18	26	18	26	23	26	25	26	23	26	21	27	18	27	14	27	11	27	11	26	11	26	10	23	11
19	27	11	27	8	24	9	20	10	22	10	27	12	27	13	27	9	27	8	27	6	27	6	21	11
20	27	19	27	19	27	21	27	22	28	22	27	18	27	12	27	11	27	9	27	11	27	11	26	10
21	24	15	24	11	24	12	24	11	25	11	25	9	26	8	26	8	26	8	26	8	21	8	20	8
22	15	9	15	10	17	9	18	10	18	11	18	8	17	11	17	11	16	11	16	9	16	9	16	9
23	20	8	20	8	20	8	25	10	25	11	25	9	25	8	25	5	25	4	25	6	25	4	25	4
24	15	19	14	19	13	28	13	30	13	30	12	26	12	21	11	25	13	26	15	18	13	34	14	24
25	19	29	19	23	20	24	20	24	21	23	20	18	19	23	19	24	20	22	21	19	24	20	28	15
26	28	26	28	23	28	23	28	18	28	21	28	15	29	14	29	12	29	12	29	11	29	11	29	12
27	26	23	26	26	27	22	31	12	30	9	30	8	31	7	31	4	31	4	31	7	31	7	31	8
28	13	23	13	24	14	23	16	17	15	19	15	23	14	19	15	19	15	18	15	9	15	8	17	10
29	24	18	23	20	23	16	23	20	23	19	22	16	22	15	22	18	22	15	21	11	20	12	19	14
30	9	21	9	19	9	15	9	14	12	11	17	10	17	7	17	4	17	9	17	9	17	8	17	8
31	32	21	31	19	29	23	29	17	29	18	29	16	29	14	28	11	28	11	28	8	28	8	28	8

Число. Datum.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		Полдень. Mittag.	
	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.
1	25	11	24	11	24	15	26	15	25	16	25	15	25	15	24	19	24	21	23	18	25	19	25	15
2	17	15	15	18	15	22	15	21	15	21	15	23	15	25	16	22	18	23	18	19	17	24	17	27
3	23	14	23	16	23	13	23	13	23	13	23	9	23	6	24	4	27	7	28	5	28	6	29	6
4	9	19	9	13	8	14	10	18	11	20	11	21	13	15	15	15	16	9	16	11	17	15	19	12
5	22	15	23	15	23	11	23	10	20	8	20	8	19	9	18	11	18	12	19	13	20	15	21	13
6	14	16	13	15	13	17	13	17	12	19	12	20	12	22	12	19	12	22	12	23	12	26	12	26
7	16	11	23	15	25	12	25	13	24	15	24	14	23	15	23	16	23	15	23	14	22	12	23	15
8	17	8	17	10	17	10	17	8	16	11	15	11	15	11	15	12	15	11	15	12	15	14	15	15
9	5	11	5	10	8	15	12	17	13	14	14	11	14	10	14	11	14	17	14	17	14	20	15	19
10	14	19	14	18	14	15	14	15	14	16	14	16	14	15	15	18	15	12	15	15	15	15	15	11
11	13	10	13	8	13	8	13	7	13	8	13	8	13	9	14	8	14	8	14	11	14	13	15	18
12	17	7	17	4	17	3	17	4	17	6	17	7	17	6	17	5	17	4	17	5	17	8	17	6
13	26	5	26	3	26	4	26	5	26	5	26	5	26	5	26	6	26	7	26	7	26	8	26	8
14	26	5	26	6	26	6	26	5	26	5	26	6	26	4	26	4	26	5	26	6	26	9	26	9
15	26	8	26	8	26	6	26	6	26	7	26	7	26	7	26	6	26	6	26	6	26	6	26	6
16	26	6	26	4	26	4	26	3	26	3	26	3	26	3	26	3	26	6	26	7	26	7	26	8
17	1	6	1	5	7	8	11	8	11	8	11	8	11	9	15	12	15	11	15	8	18	7	19	7
18	21	8	19	10	19	11	19	10	19	8	19	8	19	8	19	8	18	11	18	11	19	17	20	22
19	19	15	20	15	20	14	20	12	20	10	19	10	19	10	21	11	21	9	20	8	20	8	20	8
20	28	17	29	12	29	14	29	15	29	14	29	11	29	11	30	11	30	8	30	7	27	7	25	11
21	7	23	7	26	8	25	8	27	8	31	8	30	8	30	9	24	9	32	9	29	10	26	10	19
22	4	9	1	11	1	9	31	11	31	20	30	27	30	27	29	30	29	25	29	23	29	24	29	23
23	30	9	30	9	30	8	30	7	30	5	30	4	30	3	30	4	30	7	30	4	30	5	30	5
24	9	7	9	8	8	8	8	6	3	8	3	6	3	6	3	6	3	6	11	9	11	11	12	11
25	32	8	32	9	32	11	32	10	32	9	32	10	32	11	32	10	32	9	31	10	28	13	27	15
26	27	7	26	7	22	8	22	6	22	7	22	8	22	8	19	8	17	9	17	11	18	14	19	15
27	18	11	18	11	19	9	19	8	19	8	20	9	22	13	23	12	27	8	31	11	1	19	1	18
28	1	8	2	8	4	8	6	8	7	8	8	11	10	15	12	15	12	16	12	16	12	18	12	25
29	9	11	7	9	6	9	6	8	3	9	32	11	28	19	29	16	29	18	29	17	28	20	29	18
30	13	19	15	20	15	15	16	13	18	11	18	11	19	15	20	16	20	15	20	14	20	17	21	15

Октябрь.

Число. Datum.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		Полдень. Mittag.	
1	18	7	18	8	18	4	12	7	9	8	9	8	9	8	9	5	8	8	8	9	8	9	8	8
2	5	11	5	8	5	10	5	11	4	13	5	12	5	11	5	11	5	10	5	11	5	11	5	12
3	4	11	4	8	3	10	3	10	3	9	3	6	3	8	2	9	1	7	1	6	1	6	1	6
4	7	9	7	9	6	9	5	10	5	9	5	8	5	7	6	7	6	8	6	8	9	8	12	5
5	23	19	28	26	28	21	28	18	28	11	28	4	26	9	22	16	23	13	21	16	21	11	22	13
6	5	10	5	11	4	9	2	9	32	14	31	13	28	20	27	23	27	20	28	18	30	20	30	22
7	30	23	30	24	30	23	30	23	29	21	29	24	29	19	29	22	29	19	30	17	29	16	30	12
8	19	29	19	31	19	31	19	35	20	38	20	36	21	38	22	36	22	32	25	24	27	27	26	26
9	27	19	27	17	27	16	28	13	28	9	28	10	28	8	28	9	27	16	27	22	27	21	27	17
10	15	25	18	23	21	22	24	29	25	38	26	39	25	45	26	45	27	42	27	41	27	38	26	38
11	26	23	26	22	26	25	27	24	27	21	27	17	27	15	26	12	23	13	23	11	24	12	25	18
12	15	17	15	19	15	18	15	23	15	19	16	21	15	21	16	26	16	22	17	23	18	34	18	30
13	27	17	27	18	27	16	26	19	27	18	27	23	26	19	26	19	27	24	26	23	26	26	25	29
14	28	11	29	10	29	10	29	8	29	8	29	9	29	9	29	8	29	8	29	9	29	9	27	11
15	20	13	21	11	21	15	21	17	21	18	20	15	20	16	21	22	22	19	22	15	22	16	22	18
16	21	13	19	13	18	9	18	8	17	10	17	15	17	18	17	16	17	17	17	16	16	15	16	19
17	18	10	18	11	19	12	19	13	19	12	19	11	17	11	15	15	15	17	13	17	13	18	13	23
18	14	19	14	18	14	28	13	30	13	29	15	30	15	28	16	29	16	26	17	24	17	30	18	29
19	15	30	16	34	15	35	15	33	17	30	19	31	21	34	21	26	21	29	21	28	21	28	20	26
20	18	28	18	28	18	27	18	25	18	24	17	21	17	19	16	19	17	19	17	20	17	19	17	19
21	11	12	11	10	9	11	9	13	8	8	7	12	7	8	6	9	6	11	5	9	5	8	5	8
22	2	7	23	8	23	7	20	7	16	10	16	9	13	11	13	14	13	14	14	15	14	16	15	13
23	32	13	32	12	32	11	31	5	31	6	31	6	31	3	31	3	31	6	28	8	21	8	20	8
24	17	12	17	11	17	12	17	13	17	12	17	8	16	12	16	15	16	14	15	15	15	16	15	15
25	11	14	10	14	11	14	11	15	10	13	9	13	9	17	9	19	8	17	7	16	6	8	5	11
26	19	11	17	13	15	17	15	17	16	16	16	16	15	20	16	26	17	23	18	25	18	27	19	19
27	26	41	27	37	27	35	28	33	28	26	28	23	27	23	27	23	26	27	26	29	27	29	26	28
28	21	11	21	13	19	8	19	17	19	15	19	19	20	30	20	30	22	25	22	22	24	23	24	26
29	28	24	28	19	28	19	27	23	27	23	27	23	27	25	28	24	28	22	28	20	27	23	28	23
30	30	11	29	9	29	8	29	9	29	8	29	6	29	7	23	11	22	10	22	12	22	13	21	13
31	27	23	27	22	27	23	26	20	26	22	25	19	25	19	25	22	27	22	27	19	26	15	26	20

Datum	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.
1	24	15	23	16	23	18	22	19	22	16	21	15	19	15	19	16	19	16	18	18	18	15	18	14
2	17	26	19	23	20	19	21	16	22	20	24	19	26	19	26	18	25	13	24	12	23	12	22	13
3	1	8	5	13	6	15	5	15	5	18	5	16	5	16	5	16	6	17	6	19	7	21	8	22
4	26	15	26	22	26	17	26	16	26	15	26	9	26	3	26	9	20	8	22	10	21	10	21	11
5	21	10	21	11	21	9	17	12	16	12	16	12	15	12	15	14	15	13	15	14	15	13	14	13
6	12	23	13	26	13	26	12	27	12	23	13	24	12	22	12	20	12	22	13	23	13	18	14	15
7	25	11	27	11	27	13	27	11	27	9	27	6	27	6	27	9	26	9	17	9	17	8	17	8
8	15	11	15	8	13	11	11	13	10	13	10	10	9	13	7	11	7	10	4	8	4	8	4	8
9	16	21	15	24	15	22	15	20	15	23	15	23	15	20	15	20	15	16	15	19	14	15	14	19
10	16	10	18	11	17	10	15	14	14	17	14	15	14	11	14	12	14	11	14	12	14	10	14	11
11	16	18	18	14	19	13	19	11	18	9	18	9	18	11	18	11	18	8	17	13	17	10	17	8
12	18	9	21	10	22	10	22	8	23	8	24	8	26	8	26	6	26	4	26	6	26	4	26	5
13	26	9	26	9	26	10	26	11	26	11	26	10	26	8	26	7	26	5	26	6	26	6	26	6
14	26	8	26	11	26	8	26	10	26	8	26	8	26	7	26	5	26	3	26	4	26	5	26	7
15	26	8	26	8	26	9	26	8	26	8	26	8	26	9	26	6	26	5	26	6	26	6	26	6
16	26	10	25	11	25	11	25	9	25	8	25	6	25	9	30	8	1	6	1	5	1	6	1	6
17	20	8	20	7	21	6	26	8	26	6	26	4	26	3	26	5	22	8	21	8	21	7	21	7
18	20	21	20	22	20	21	20	15	19	14	18	18	18	18	17	22	18	25	17	25	18	18	19	16
19	26	21	27	15	27	11	27	19	27	20	27	19	27	22	29	18	29	15	29	20	28	19	28	20
20	26	9	25	10	24	7	9	17	8	18	7	18	5	16	5	14	5	16	6	19	7	19	7	23
21	10	21	12	18	9	19	9	14	6	15	9	16	10	23	14	19	11	13	9	15	8	10	5	9
22	29	23	29	22	29	21	29	19	30	16	30	15	30	15	30	15	30	14	31	12	31	11	31	9
23	30	4	30	4	26	7	26	5	26	6	25	7	12	12	12	10	12	8	12	7	12	6	12	6
24	10	7	8	6	5	8	6	11	6	10	5	11	3	10	3	9	3	9	2	8	32	9	32	10
25	26	17	26	18	25	21	26	21	25	21	24	17	24	11	28	8	28	9	25	10	26	5	26	7
26	19	21	18	23	18	19	17	17	16	16	16	17	16	16	16	16	17	16	17	18	18	11	18	11
27	1	17	1	19	1	17	1	14	2	15	1	13	2	9	2	9	1	10	1	8	1	7	1	7
28	12	26	11	21	12	19	12	19	10	19	11	19	11	16	11	19	11	16	10	17	10	15	9	14
29	27	17	25	15	25	12	26	8	26	4	26	6	6	11	9	15	11	15	11	19	12	23	12	22
30	22	14	22	15	22	10	22	8	22	9	22	7	22	9	22	10	22	8	21	8	21	7	21	5

October.

Datum	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
1	5	10	5	10	4	10	5	10	5	11	5	11	5	12	6	13	6	11	6	8	6	9	6	9
2	4	12	4	12	4	14	4	12	5	11	5	11	4	10	4	10	5	10	4	11	5	10	4	10
3	3	9	4	8	6	8	7	7	7	6	10	9	10	11	9	14	9	12	9	11	9	10	9	8
4	12	9	12	8	12	8	12	9	12	8	12	8	16	10	18	9	18	8	18	9	16	8	18	13
5	21	16	22	15	22	15	21	15	19	11	17	10	16	11	15	13	15	13	12	11	7	11	7	8
6	30	27	30	26	30	30	29	29	29	28	29	25	30	24	30	24	31	29	31	27	31	24	30	24
7	30	15	29	14	28	13	26	15	27	19	27	15	27	13	22	19	21	21	20	25	21	26	19	30
8	26	26	26	31	25	33	26	30	27	28	27	19	27	20	27	22	27	22	27	21	27	23	27	20
9	25	20	26	19	25	15	25	19	25	14	25	11	21	11	19	13	20	10	19	15	17	18	14	29
10	26	32	26	33	26	33	26	31	26	28	26	27	26	28	26	27	26	27	27	31	27	27	26	26
11	25	18	25	19	25	13	25	10	25	10	22	9	20	12	20	13	18	13	17	15	17	21	16	16
12	18	25	19	27	19	23	19	20	19	19	20	20	20	22	20	21	24	20	26	19	27	15	27	16
13	25	32	25	32	26	33	26	27	27	27	27	22	27	16	28	15	28	15	28	14	28	14	28	13
14	26	11	26	9	26	11	26	9	26	5	22	9	18	11	18	12	19	9	20	15	20	14	20	14
15	22	19	21	23	21	23	21	21	20	18	20	19	19	18	19	17	19	12	19	15	20	13	21	13
16	16	19	17	16	16	18	17	22	17	16	18	12	16	15	15	13	17	10	18	10	18	12	18	8
17	15	25	16	25	17	23	16	23	15	19	15	19	14	16	15	15	15	19	16	26	15	21	15	23
18	17	29	17	28	16	26	15	25	14	28	13	31	13	28	14	37	15	40	15	41	15	34	15	29
19	19	25	19	21	19	24	19	26	17	21	17	27	16	28	17	30	17	30	18	30	18	31	18	28
20	16	21	15	19	14	22	15	19	15	19	13	19	14	16	14	15	15	16	15	16	14	15	13	12
21	5	8	3	9	2	7	2	8	2	7	2	7	2	7	2	7	2	7	2	7	2	8	2	7
22	16	8	13	11	18	11	22	7	22	7	22	6	22	6	22	6	28	9	2	8	2	9	2	11
23	18	10	20	11	21	9	21	9	21	9	21	9	21	9	19	11	19	12	18	10	18	10	17	10
24	15	19	15	20	15	18	13	15	12	9	12	13	12	13	12	11	12	14	11	13	10	15	10	14
25	5	12	4	9	2	12	1	8	32	11	29	14	29	15	27	13	27	9	23	11	22	11	21	14
26	21	23	21	21	22	19	22	18	22	18	21	18	23	16	23	21	23	18	24	19	25	28	25	38
27	25	31	25	29	25	27	25	26	25	18	24	16	24	11	24	9	23	8	23	12	23	11	22	11
28	24	23	24	18	24	23	24	24	24	32	24	30	25	38	25	37	27	42	27	39	27	31	28	28
29	27	22	27	19	27	18	27	15	28	11	28	11	29	14	30	11	30	10	31	10	31	12	31	8
30	21	16	21	17	22	19	23	21	23	19	23	23	23	29	25	30	25	32	25	29	26	25	26	23
31	25	23	25	25	25	26	25	24	25	21	25	18	24	21	25	19	25	22	24	19	24	17	25	19

Ноябрь. / November.

Число. Datum.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		Полдень. Mittag.	
	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.
1	26	19	27	17	28	18	27	15	27	16	26	11	26	15	25	15	25	11	24	12	24	15	24	14
2	23	21	24	24	25	26	25	32	26	23	26	23	27	23	26	19	26	21	27	22	27	19	26	21
3	24	13	24	13	24	11	23	13	23	15	23	16	22	18	21	18	24	15	24	11	20	13	19	15
4	19	16	19	15	19	16	19	18	20	16	20	16	20	19	18	22	18	17	18	16	18	14	18	15
5	19	16	19	17	19	17	19	16	19	15	19	15	19	15	18	15	19	18	19	18	19	18	19	20
6	14	25	14	22	14	23	14	26	15	25	14	30	14	29	13	26	15	29	14	29	15	28	16	26
7	18	14	18	12	19	16	18	12	16	15	15	15	15	16	15	20	15	18	16	26	16	24	15	23
8	12	23	13	20	13	20	13	22	13	19	13	18	13	19	14	16	14	15	16	12	21	16	25	28
9	22	14	21	13	21	12	21	13	21	12	21	11	20	12	19	12	18	12	17	15	16	15	16	15
10	9	15	9	15	9	12	9	11	9	8	9	7	9	7	11	7	20	11	23	15	23	16	23	14
11	7	10	8	10	8	11	10	12	9	15	9	17	9	18	8	16	8	16	8	19	8	17	7	20
12	27	13	27	12	27	9	26	11	25	11	25	9	30	7	32	7	32	8	5	8	7	10	11	13
13	7	16	8	16	8	17	8	18	8	20	9	23	9	19	9	23	9	24	9	21	9	20	11	23
14	13	21	13	19	13	21	13	21	12	21	12	19	11	15	10	18	11	20	12	20	11	20	11	19
15	11	23	10	20	10	19	11	23	11	22	10	23	11	21	11	23	12	23	12	21	11	19	11	16
16	12	26	12	26	12	26	12	24	12	26	13	26	13	29	13	28	13	29	14	30	13	28	14	25
17	13	25	13	26	13	26	13	24	13	25	14	25	14	24	14	23	14	23	13	25	14	25	14	23
18	15	19	15	21	15	18	15	15	14	19	14	22	14	21	13	22	13	22	14	19	15	19	15	19
19	20	11	20	11	21	8	21	9	21	10	20	10	19	12	18	16	17	14	18	15	18	16	18	19
20	15	21	15	23	14	22	14	22	14	21	14	22	14	23	14	23	14	24	13	26	14	24	14	26
21	17	20	16	20	17	20	17	20	17	24	17	26	17	25	16	24	16	24	15	26	15	30	15	30
22	15	23	15	27	15	24	15	23	15	23	15	16	15	14	17	12	18	11	20	12	20	11	20	15
23	20	27	20	26	20	26	19	22	19	26	19	23	19	22	19	26	19	26	19	25	19	23	18	29
24	16	30	16	32	16	30	16	31	17	30	17	30	17	32	17	33	17	27	17	28	17	26	17	28
25	17	15	17	18	17	15	17	15	17	16	17	17	17	18	17	18	17	17	17	18	17	19	17	18
26	15	14	15	13	15	11	14	13	13	16	13	15	13	17	13	16	13	17	13	18	13	19	13	23
27	16	22	16	23	16	26	16	22	15	22	15	22	14	23	15	24	15	21	15	19	14	21	15	22
28	13	14	13	15	13	16	13	16	13	16	13	14	13	13	13	15	13	15	15	18	17	19	17	15
29	18	11	18	10	18	11	18	11	18	12	18	12	17	13	16	15	16	16	15	16	16	11	16	16
30	14	4	14	6	14	7	14	8	14	7	14	8	17	12	18	14	18	14	19	11	19	11	18	12

Число. Datum.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.
1	24	16	25	23	25	20	24	20	24	19	25	21	25	21	25	21	25	18	25	16	24	19	23	21
2	26	21	26	22	26	25	26	26	25	19	25	17	25	13	25	13	24	14	24	11	24	12	24	14
3	19	17	19	18	19	18	19	16	18	18	18	19	18	15	19	16	19	15	19	18	19	15	19	15
4	17	15	17	17	19	19	19	21	19	14	18	15	18	19	18	18	18	16	20	17	20	20	19	19
5	18	19	18	19	18	20	18	16	17	18	17	20	17	19	16	20	15	23	15	22	15	20	15	22
6	15	26	15	23	15	22	15	21	15	18	15	20	15	20	17	16	17	15	17	12	17	16	18	14
7	14	27	14	27	14	24	13	25	13	23	13	20	13	23	13	21	12	25	12	24	12	22	12	22
8	26	31	26	32	26	33	27	34	27	32	27	30	27	28	27	26	27	22	26	17	25	16	24	15
9	15	15	15	18	15	20	15	20	13	17	13	19	12	22	12	19	11	14	9	14	9	14	9	15
10	23	13	23	12	23	12	24	10	25	12	27	9	30	11	30	9	31	8	31	6	2	6	4	8
11	6	20	7	22	8	19	8	15	8	11	8	8	8	7	11	8	20	12	23	17	23	14	23	15
12	11	14	10	14	8	15	8	15	7	18	7	19	6	15	6	16	6	16	6	18	7	16	7	15
13	12	23	16	24	16	19	16	19	16	19	15	19	15	17	14	21	14	20	14	22	14	23	13	17
14	11	21	11	21	11	19	11	20	11	21	10	23	9	25	9	27	10	23	11	26	11	23	10	24
15	11	17	12	23	12	20	12	20	12	23	12	23	12	24	12	24	12	22	12	23	12	23	12	26
16	14	24	14	19	13	24	13	23	13	23	13	21	13	23	13	30	13	25	13	29	13	28	13	29
17	14	23	14	21	14	20	14	19	14	19	14	19	14	19	15	20	15	22	15	19	15	21	15	19
18	15	19	15	15	15	11	15	8	18	13	21	15	22	16	22	13	21	14	21	11	20	13	20	12
19	17	22	16	23	16	22	16	20	16	17	16	19	15	17	15	16	13	19	14	23	15	22	14	21
20	15	26	15	23	16	24	16	21	16	23	16	22	17	23	17	25	18	22	18	22	19	21	18	22
21	16	28	16	29	16	24	16	23	16	23	15	19	15	17	15	19	15	20	15	21	15	23	15	23
22	19	19	19	21	17	21	17	19	16	22	16	24	17	30	17	31	19	26	19	28	21	30	20	32
23	18	29	17	27	17	27	17	30	17	30	17	30	17	33	17	34	16	33	17	32	17	33	17	31
24	17	26	17	24	17	23	17	22	17	23	18	22	18	21	18	19	18	18	18	16	17	16	17	13
25	18	15	18	16	18	13	18	12	18	10	17	11	17	11	17	11	16	15	16	15	16	14	15	15
26	13	23	14	23	15	21	15	21	15	20	15	20	15	20	15	23	15	19	15	19	15	19	14	19
27	16	25	16	25	16	21	15	21	16	21	16	18	15	19	14	19	14	16	14	17	14	15	14	16
28	16	13	18	11	20	10	19	11	20	11	21	10	20	8	21	8	21	8	20	6	20	8	19	11
29	17	18	17	17	16	18	16	19	15	20	15	19	15	17	14	11	14	9	14	8	14	5	14	7
30	17	15	16	16	16	16	16	21	17	18	17	15	17	18	18	18	18	15	19	18	23	17	25	30

Декабрь. / December.

Число. Datum.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		Полдень. Mittag.	
	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.
1	25	30	25	30	25	20	25	21	25	18	25	15	25	15	26	17	26	11	30	14	1	20	1	22
2	30	12	30	16	30	14	30	15	1	19	1	19	1	19	1	19	1	20	32	20	32	19	31	17
3	31	7	31	7	29	11	26	16	26	14	26	11	27	7	27	7	24	8	21	11	20	11	19	12
4	12	17	12	13	12	13	11	12	11	11	9	11	7	12	7	14	7	12	7	11	6	12	6	10
5	3	15	2	16	2	11	5	15	5	15	5	15	5	15	6	15	6	15	6	15	6	16	6	17
6	4	23	4	23	4	23	4	23	4	22	3	24	3	26	3	26	3	26	3	22	3	23	3	26
7	30	17	30	15	30	13	30	13	30	11	27	12	24	11	21	15	20	15	20	20	21	16	25	17
8	32	13	32	12	32	13	32	15	31	14	32	9	32	11	32	10	32	8	32	9	32	9	32	8
9	25	8	22	11	22	11	22	15	22	13	23	20	24	22	24	26	23	27	23	24	23	26	24	24
10	26	10	26	11	25	12	23	19	23	15	23	12	23	16	23	23	23	19	22	17	22	12	22	14
11	20	15	20	14	21	16	21	15	21	16	21	16	21	19	20	19	20	18	19	17	19	16	19	17
12	17	22	17	23	17	22	17	23	16	21	16	26	16	23	16	26	17	26	17	26	18	28	18	28
13	15	23	15	28	15	27	15	30	15	34	16	26	16	27	16	22	16	26	16	27	16	26	16	26
14	16	27	15	27	15	29	15	30	15	28	15	30	16	27	15	26	15	30	15	29	16	25	16	26
15	17	34	17	33	17	30	18	34	18	30	17	30	16	29	15	26	15	30	15	31	16	30	16	28
16	19	23	18	23	18	19	17	19	16	20	17	23	17	26	16	20	17	26	17	25	16	21	16	21
17	19	18	19	17	20	19	20	18	19	18	19	19	20	21	20	17	21	19	20	20	20	17	20	15
18	8	9	7	9	5	9	4	9	4	8	4	9	2	9	31	11	31	9	30	10	29	9	29	11
19	26	9	26	7	25	7	25	8	21	8	20	8	17	11	17	16	17	11	17	15	15	19	15	15
20	18	10	25	11	25	10	25	13	25	11	24	14	23	10	22	11	22	11	21	11	20	11	19	13
21	17	21	15	19	15	22	14	21	14	21	14	14	15	15	13	17	12	17	13	17	13	15	13	17
22	16	15	16	19	15	21	15	22	14	23	14	23	15	25	15	25	15	23	15	22	15	18	17	22
23	17	23	17	20	17	19	16	18	16	21	17	18	17	19	17	17	17	20	17	19	19	18	19	15
24	9	19	9	18	9	17	9	13	9	12	9	8	9	8	10	10	12	10	15	13	16	13	19	11
25	27	13	27	13	27	16	27	15	27	15	27	18	26	19	27	21	27	20	27	22	27	19	27	16
26	27	14	27	11	27	9	27	9	28	13	28	8	28	8	28	10	28	8	28	7	28	8	28	7
27	20	15	20	17	19	18	19	25	19	23	19	20	20	12	20	15	20	16	21	15	22	17	22	17
28	27	17	27	15	27	15	26	21	26	17	25	15	25	19	25	23	26	15	27	11	27	11	27	10
29	28	10	28	8	28	11	28	8	28	8	28	9	28	8	28	9	25	11	23	10	23	10	23	14
30	24	24	25	30	23	24	23	21	23	21	23	19	24	19	25	34	25	30	25	25	25	23	25	27
31	24	26	24	27	24	30	24	33	24	30	25	30	25	32	26	30	26	34	26	33	26	29	25	26

Число. Datum.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.	Направ. Richt.	Скор. Geschw.
1	1	20	1	18	32	17	32	12	32	8	31	11	31	10	30	11	30	15	30	11	30	14	30	13
2	31	16	30	17	30	17	30	19	31	17	31	16	31	13	31	15	31	15	31	12	31	10	31	7
3	18	9	18	8	17	11	17	20	17	15	16	15	16	15	16	16	15	17	14	17	13	18	13	18
4	5	10	5	11	4	13	3	16	3	15	3	17	3	22	2	18	2	18	3	15	3	13	3	16
5	5	20	5	18	6	19	5	19	5	18	5	21	4	22	4	20	4	22	4	22	4	22	4	23
6	3	23	3	25	3	26	3	25	3	26	3	23	3	20	3	21	2	20	2	20	32	17	30	16
7	31	17	32	14	32	9	31	12	31	12	31	13	31	15	32	19	32	16	32	12	32	10	32	8
8	32	7	32	7	32	7	32	8	32	4	32	7	32	7	30	8	27	8	27	8	26	8	26	7
9	24	19	24	18	24	19	24	20	25	20	25	24	25	19	25	18	25	21	26	20	26	15	26	11
10	22	13	23	11	23	13	23	14	23	11	23	11	23	9	22	11	20	11	20	14	20	13	20	14
11	19	18	19	15	19	15	18	18	18	18	18	18	18	14	18	17	18	17	17	19	16	19	17	23
12	18	23	17	20	16	22	17	22	17	19	17	17	17	18	16	18	16	20	15	25	15	22	16	23
13	16	26	16	26	16	23	16	26	15	25	15	26	15	25	15	23	15	26	15	26	15	28	15	26
14	16	27	17	29	16	29	17	30	16	30	15	32	16	38	16	40	17	38	16	35	17	34	17	34
15	16	31	16	30	16	30	17	29	18	32	18	30	19	26	19	23	20	26	20	20	19	19	18	24
16	16	20	16	19	16	19	15	24	15	21	15	22	15	20	17	15	18	14	17	13	19	15	19	16
17	19	20	19	19	19	14	19	10	19	8	16	15	16	8	16	7	16	6	16	8	15	8	13	8
18	29	9	29	10	29	10	29	9	29	6	28	9	28	8	27	10	25	12	26	11	26	8	26	9
19	15	22	15	21	15	19	15	19	14	16	13	15	13	11	13	10	13	5	13	7	13	9	13	9
20	19	12	19	12	19	13	17	15	16	15	16	17	16	16	16	19	16	17	16	20	15	19	15	22
21	13	19	13	16	13	15	13	11	13	8	13	10	14	9	14	9	14	8	14	10	15	8	17	12
22	17	15	17	15	17	15	16	14	16	17	16	19	15	19	15	25	15	26	16	25	16	27	17	26
23	19	16	18	18	18	20	18	16	17	15	15	17	15	19	15	19	14	19	13	15	11	15	9	19
24	20	8	22	8	28	11	31	12	31	11	30	13	29	12	28	17	28	17	28	15	28	15	28	19
25	27	17	27	19	27	17	27	18	27	17	27	17	27	16	28	11	28	8	28	12	27	15	27	14
26	27	9	27	6	26	6	20	10	17	9	16	8	16	9	16	9	18	11	18	12	19	12	19	16
27	23	21	23	18	23	15	23	18	23	14	24	13	26	21	25	19	25	18	26	19	26	17	26	15
28	27	8	27	11	27	12	27	8	27	8	27	11	27	8	27	8	27	8	27	8	28	11	28	8
29	23	19	23	18	23	20	24	19	23	19	23	22	23	23	23	22	23	23	23	24	23	22	24	24
30	25	25	25	23	25	22	24	23	24	20	24	26	24	27	24	25	24	23	23	23	24	24	24	23
31	24	27	23	31	23	28	23	28	23	28	23	28	24	31	24	34	24	32	24	33	25	36	25	36

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1
N	3,5	3,6	3,5	3,2	3,0	3,3	3,5	3,5	4,1	4,2	4,3	4,1	4,1
E	2,4	2,9	2,6	2,5	3,2	3,2	2,8	2,6	2,3	2,4	2,6	3,0	2,7
S	8,8	9,6	9,6	9,6	8,4	8,6	8,6	8,4	8,4	8,1	7,9	8,0	8,0
W	5,9	5,9	5,4	5,3	5,7	6,5	7,1	7,3	7,8	7,8	7,6	8,3	8,5
φ	213°26′	206°34′	204°39′	203°38′	204°51′	211°54′	220°8′	223°48′	231°59′	234°10′	234°15′	233°39′	236°5′
R	6,4	6,7	6,7	7,0	6,0	6,2	6,7	6,8	7,0	6,7	6,2	6,6	7,0

Февраль.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1
N	2,4	2,2	2,0	2,5	2,7	2,9	3,2	2,8	2,6	2,4	2,4	2,9	2,7
E	2,0	2,2	2,4	2,1	2,2	2,1	2,6	2,7	2,5	2,9	2,8	3,4	3,0
S	8,7	8,8	7,9	7,1	7,5	6,8	6,9	8,1	7,7	7,3	7,3	8,6	9,0
W	3,9	3,9	4,0	4,5	4,7	4,5	4,5	4,5	4,3	4,0	4,3	3,9	3,5
φ	196°47′	194°27′	195°10′	207°33′	207°31′	211°36′	207°11′	198°46′	199°26′	192°39′	197°1′	185°1′	184°32′
R	6,6	6,8	6,1	5,2	5,4	4,6	4,2	5,6	5,4	5,0	5,1	5,7	6,3

Мартъ.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1
N	3,6	4,0	4,1	4,0	4,1	3,9	4,2	4,3	4,1	4,3	4,6	4,6	4,5
E	3,3	2,7	2,5	2,9	3,0	3,1	3,4	3,7	4,2	4,0	3,8	4,2	4,2
S	6,0	6,6	6,4	5,9	6,0	5,7	5,9	5,8	5,7	5,6	5,5	5,6	5,2
W	4,6	4,5	5,4	6,3	6,2	6,1	5,6	5,6	5,4	6,0	6,5	6,1	6,4
φ	208°27′	214°42′	231°35′	240°48′	239°18′	239°2′	232°18′	231°43′	216°52′	236°59′	251°34′	242°14′	252°21′
R	2,7	3,2	3,7	3,9	3,7	3,5	2,8	2,4	2,0	2,4	2,8	2,1	2,3

Апрѣль.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1
N	3,0	3,3	3,3	3,4	3,0	2,8	2,9	2,8	3,1	2,9	2,8	2,8	3,1
E	7,4	7,3	7,0	7,2	7,4	7,5	7,4	8,1	8,4	8,0	9,0	9,8	9,9
S	2,2	2,5	2,5	2,8	2,8	2,3	3,0	3,3	3,3	3,5	4,3	4,1	4,7
W	0,5	0,5	0,4	0,3	0,7	0,9	0,8	0,6	0,6	0,5	0,7	0,9	1,0
φ	83°23′	83°17′	83°5′	85°2′	88°17′	85°40′	90°52′	93°49′	91°28′	94°34′	100°15′	98°19′	100°11′
R	6,9	6,8	6,6	6,9	6,7	6,6	6,6	7,5	7,8	7,5	8,4	9,0	9,0

Май.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1
N	3,2	3,3	2,8	3,0	2,4	2,6	2,5	2,3	2,5	3,0	3,6	3,9	4,4
E	4,7	4,3	4,2	4,5	4,5	4,8	5,2	5,1	4,3	4,1	4,5	4,6	4,4
S	4,0	4,6	4,9	5,2	5,0	4,8	5,8	6,0	5,9	5,7	5,6	5,0	5,3
W	4,5	4,6	4,7	5,2	5,3	5,0	6,1	6,9	7,3	8,1	8,2	8,9	9,8
φ	165°58′	193°0′	192°24′	197°39′	197°6′	185°12′	195°15′	205°57′	221°25′	235°59′	241°36′	255°39′	260°32′
R	0,8	1,3	2,2	2,3	2,7	2,2	3,4	4,1	4,5	4,8	4,2	4,4	5,5

Іюнь.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1
N	3,3	3,2	3,0	3,2	3,4	3,1	3,3	3,4	3,8	4,2	5,3	5,4	6,0
E	5,9	6,0	5,8	5,9	6,0	5,9	6,6	6,7	6,8	6,9	6,2	6,8	6,6
S	1,8	2,1	2,5	2,9	2,4	2,8	3,1	2,9	3,6	4,5	4,6	4,7	4,7
W	3,6	3,3	2,9	2,9	3,1	3,4	3,5	4,5	4,8	5,1	5,0	7,0	7,1
φ	56°53′	67°50′	80°13′	84°17′	70°58′	83°9′	86°19′	77°12′	84°17′	99°24′	59°45′	344°3′	338°58′
R	2,7	2,9	2,9	3,0	3,1	2,5	3,1	2,3	2,0	1,8	1,4	0,7	1,4

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.
N	3,9	3,2	3,3	3,5	3,5	3,2	3,4	3,5	3,3	3,0	3,1	3,5	3,7	—0,2
E	2,8	2,2	2,2	1,8	2,0	2,4	2,3	1,8	2,2	2,6	2,2	2,5	2,4	0,1
S	7,9	8,5	8,7	8,4	8,2	8,2	8,6	9,0	9,4	9,1	9,6	8,7	8,5	0,2
W	8,0	7,6	7,7	7,2	7,3	6,0	6,4	5,8	5,8	6,0	6,3	6,8	7,1	—0,3
φ	232°26′	225°32′	225°32′	227°47′	228°26′	215°45′	218°15′	216°2′	210°33′	209°8′	212°15′	219°35′	224°24′	—4°49′
R	6,6	7,6	7,7	7,3	7,1	6,2	6,6	6,8	7,1	7,0	7,7	6,7	6,7	0,0

Februar.

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.
N	2,3	2,6	3,2	3,1	3,0	3,3	3,1	2,8	2,4	2,4	2,5	2,7	2,9	—0,2
E	3,0	3,1	3,3	3,0	3,6	2,8	2,4	2,2	1,7	1,5	1,9	2,6	2,6	0,0
S	8,9	8,7	8,8	8,8	9,9	9,5	9,8	9,4	9,8	9,3	8,5	8,5	8,4	0,1
W	3,4	3,3	4,0	3,5	3,9	3,8	3,8	3,9	3,8	3,4	3,5	4,0	4,0	0,0
φ	183°28′	181°53′	187°8′	185°1′	182°29′	189°10′	191°48′	194°27′	195°51′	195°24′	194°56′	193°34′	194°17′	—0°43′
R	6,6	6,1	5,6	5,7	6,9	6,3	6,8	6,8	7,7	7,2	6,2	6,0	5,7	0,3

März.

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.
N	5,2	5,5	5,8	5,5	5,3	5,0	4,5	4,6	4,4	4,4	4,0	4,5	4,4	0,1
E	4,2	4,0	4,5	4,9	4,5	4,5	4,7	3,8	3,9	3,5	3,9	3,8	3,8	0,0
S	5,2	5,1	4,7	4,6	5,5	5,2	5,9	6,2	6,1	5,9	5,7	5,7	5,8	—0,1
W	6,0	5,7	5,9	6,2	5,6	4,8	4,8	4,6	5,0	4,6	4,2	5,5	5,5	0,0
φ	270°0′	283°14′	308°9′	304°42′	259°42′	236°19′	184°5′	206°34′	212°54′	216°15′	190°0′	234°47′	230°32′	4°15′
R	1,8	1,7	1,8	1,6	1,1	0,4	1,4	1,8	2,0	1,9	1,7	2,1	2,2	—0,1

April.

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.
N	3,2	3,4	3,6	3,9	4,1	3,9	3,5	3,8	3,6	2,7	2,8	3,2	3,2	0,0
E	9,2	8,8	8,3	8,6	8,5	7,6	7,3	7,3	7,5	7,0	7,0	8,0	8,2	—0,2
S	5,1	5,3	5,0	4,5	4,0	3,3	3,4	2,7	2,5	2,3	2,6	3,4	3,5	—0,1
W	1,1	1,3	1,2	1,2	0,9	1,0	0,9	0,8	0,7	0,5	0,6	0,8	0,9	—0,1
φ	103°12′	104°13′	101°9′	94°38′	89°15′	84°48′	89°6′	80°24′	80°49′	86°29′	88°13′	91°35′	92°21′	—0°46′
R	8,3	7,7	7,2	7,4	7,6	6,6	6,4	6,6	6,9	6,5	6,4	7,2	7,3	—0,1

Mai.

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.
N	5,7	5,7	6,5	6,0	6,0	5,6	4,6	3,9	3,5	3,1	3,4	3,9	3,6	0,3
E	4,3	4,5	4,3	3,6	4,0	3,5	3,9	3,5	3,3	3,5	4,6	4,3	4,4	—0,1
S	5,3	4,1	3,8	3,0	2,6	2,4	2,9	2,9	2,6	2,8	3,0	4,3	4,6	—0,3
W	10,2	9,8	10,6	10,0	9,6	8,8	7,1	6,5	5,4	4,9	5,3	7,2	7,5	—0,3
φ	273°53′	286°48′	293°12′	295°7′	301°16′	301°7′	297°59′	288°26′	293°12′	282°6′	299°45′	262°9′	252°7′	10°2′
R	5,9	5,5	6,9	7,1	6,6	6,2	3,6	3,2	2,3	1,4	0,8	2,9	3,3	—0,4

Juni.

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч и 9ч. Mittel aus 7h, 1h u. 9h.	Разность. Differenz.
N	7,0	6,7	6,2	6,6	6,6	6,3	5,7	5,4	4,4	3,8	3,3	4,7	4,9	—0,2
E	6,9	7,0	6,7	6,4	6,7	6,2	5,5	5,4	5,3	5,9	6,0	6,3	6,2	0,1
S	3,1	3,6	3,4	3,3	2,1	2,0	2,0	1,1	1,2	1,3	1,5	2,8	3,0	—0,2
W	7,7	8,3	8,4	7,9	7,3	5,9	5,2	3,6	3,1	3,2	3,1	5,0	4,7	0,3
φ	348°24′	337°15′	328°44′	335°33′	352°24′	3°59′	4°38′	22°43′	34°31′	47°12′	58°10′	34°23′	38°17′	—3°54′
R	4,0	3,4	3,3	3,6	4,5	4,3	3,7	4,7	3,9	3,7	3,4	2,3	2,4	—0,1

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.
N	3,3	3,4	3,5	3,2	3,3	3,4	3,1	2,9	2,7	2,8	3,2	3,1
E	4,3	3,5	3,0	3,6	3,4	3,7	4,1	4,3	3,9	3,8	3,7	3,0
S	7,2	7,2	7,3	7,1	6,9	7,1	7,2	7,4	7,9	8,2	8,3	8,8
W	5,2	5,5	5,0	5,1	4,5	4,4	5,5	5,6	6,0	7,2	8,3	9,4
φ	193°0′	207°46′	207°46′	201°2′	196°59′	190°43′	198°51′	196°7′	201°59′	212°12′	222°3′	228°19′
R	4,0	4,3	4,3	4,2	3,8	3,8	4,3	4,7	5,6	6,4	6,9	8,6

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Средніяизъ 7ч, 1ч, 9ч. Mittel aus 7h, 1h, 9h.	Разность. Differenz.
N	3,9	4,9	4,9	3,9	4,3	4,3	4,4	4,1	3,5	3,2	3,1	3,6	3,6	3,5	0,1
E	3,3	3,2	3,5	3,1	3,1	3,0	4,1	4,1	3,7	4,7	4,5	4,2	3,7	3,7	0,0
S	8,3	8,4	8,5	7,7	6,5	5,8	5,5	4,8	4,5	5,9	7,3	7,1	7,1	6,6	0,5
W	10,3	9,3	8,8	8,7	8,8	8,8	8,3	8,0	6,5	5,0	4,5	5,0	6,8	7,4	—0,6
φ	237°51′	240°9′	235°49′	235°50′	248°54′	255°30′	255°19′	259°49′	250°21′	186°20′	180°0′	192°53′	221°32′	230°3′	—8°32′
R	8,3	7,0	6,4	6,8	6,1	6,0	4,3	4,0	3,0	2,7	4,2	3,6	4,7	4,8	—0,1

Августъ. — August.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag
N	2,7	3,2	3,1	3,3	3,5	3,1	3,4	3,7	4,3	4,5	4,0	3,8
E	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	2,3	2,1	2,6	2,8	2,9	3,4	3,0
S	4,5	3,8	4,2	4,3	4,6	4,8	5,0	5,6	5,2	5,1	5,0	5,3
W	6,0	6,3	5,7	5,6	4,8	4,6	5,1	6,2	6,9	8,2	8,7	9,4
φ	246°18′	262°14′	254°15′	255°15′	249°52′	233°32′	241°56′	242°11′	257°37′	263°32′	259°19′	256°49′
R	4,5	4,4	4,1	3,9	3,2	2,9	3,4	4,1	4,2	5,3	5,4	6,6

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Wahres Mittel	Mittel aus 7h, 1h, 9h	Differenz
N	4,8	4,5	4,5	4,6	4,8	4,7	4,7	3,7	3,0	3,0	2,5	2,7	3,8	3,7	0,1
E	2,9	2,9	2,8	2,5	2,7	2,6	2,7	2,6	2,3	1,8	2,4	2,2	2,4	2,4	0,0
S	4,5	4,4	4,4	4,1	3,9	3,7	3,7	3,4	3,6	3,7	4,3	5,0	4,4	4,4	0,0
W	9,4	9,5	9,4	8,3	8,8	8,2	6,9	5,8	5,9	5,3	5,3	5,4	6,9	6,8	0,1
φ	272°39′	270°52′	270°52′	274°56′	278°24′	280°7′	283°24′	275°21′	260°32′	258°41′	238°10′	234°18′	262°24′	260°58′	1°26′
R	6,5	6,6	6,6	5,8	6,2	5,7	4,3	3,2	3,6	3,6	3,4	3,9	4,5	4,4	0,1

Сентябрь. — September.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag
N	2,5	2,5	2,0	2,0	2,4	2,5	2,5	2,5	2,7	2,6	3,0	2,9
E	3,6	3,2	3,7	3,5	3,6	3,5	3,3	2,3	2,6	2,7	2,9	2,6
S	4,7	4,3	3,9	4,4	4,7	4,8	5,3	5,9	5,7	6,2	7,3	7,1
W	3,6	3,8	3,7	3,5	3,6	3,7	4,3	4,5	4,6	4,2	5,4	6,0
φ	180°0′	198°26′	180°0′	180°0′	180°0′	184°58′	199°39′	212°54′	213°41′	202°37′	210°10′	218°59′
R	2,2	1,9	1,9	2,4	2,3	2,3	3,0	4,0	3,6	3,9	5,0	5,4

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Wahres Mittel	Mittel aus 7h, 1h, 9h	Differenz
N	3,2	3,2	2,9	3,1	3,1	2,6	3,1	3,4	2,8	2,6	2,3	2,4	2,7	2,9	—0,2
E	2,2	2,4	2,7	3,5	3,9	3,6	4,3	3,8	3,8	4,1	3,8	3,9	3,3	3,1	0,2
S	6,3	6,1	5,2	5,0	4,4	4,6	4,8	5,4	5,2	6,0	5,0	4,9	5,3	5,6	—0,3
W	6,9	7,7	7,4	6,4	5,8	5,1	4,3	3,7	3,4	3,2	3,1	3,2	4,6	4,8	—0,2
φ	236°36′	241°19′	243°55′	236°46′	235°37′	216°52′	180°0′	177°8′	170°32′	165°10′	165°28′	164°21′	206°34′	212°12′	—5°38′
R	5,6	6,0	5,2	3,5	2,3	2,5	1,7	2,0	2,4	3,5	2,8	2,6	2,9	3,2	—0,3

Октябрь. — October.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag
N	5,0	5,2	5,1	5,0	5,0	4,8	4,1	4,2	4,6	4,8	4,9	4,5
E	2,6	2,0	2,4	2,8	2,2	1,9	2,3	2,0	2,0	2,2	1,9	1,8
S	7,0	7,1	7,0	7,2	6,7	6,8	6,9	7,5	6,5	6,2	6,6	6,5
W	7,6	7,5	7,4	7,7	7,7	7,6	9,1	9,5	9,7	9,7	9,9	10,6
φ	248°12′	250°57′	249°12′	245°49′	252°49′	250°40′	247°37′	246°15′	256°8′	259°26′	258°0′	257°12′
R	5,4	5,8	5,3	5,4	5,8	6,0	7,4	8,2	7,9	7,6	8,2	9,0

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Wahres Mittel	Mittel aus 7h, 1h, 9h	Differenz
N	4,3	4,4	4,4	3,9	4,1	3,4	3,6	3,5	4,3	4,3	4,5	4,4	4,4	4,2	0,2
E	1,9	1,5	1,6	1,7	1,8	2,4	2,2	2,3	1,9	2,0	2,4	2,5	2,1	2,1	0,0
S	7,0	6,7	6,4	5,9	5,4	5,9	6,5	7,1	6,7	7,3	6,8	7,1	6,7	6,9	—0,2
W	10,9	11,2	11,4	11,1	9,5	9,1	8,6	8,9	8,7	8,8	8,2	8,1	9,1	9,6	—0,5
φ	253°18′	256°40′	258°28′	257°59′	260°25′	249°32′	245°37′	241°23′	250°34′	246°12′	248°22′	244°16′	251°49′	250°12′	1°37′
R	9,4	10,0	10,0	9,6	7,8	7,2	7,0	7,5	7,2	7,4	6,2	6,2	7,4	8,0	—0,6

Ноябрь. — November.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag
N	0,7	0,5	0,8	0,6	0,7	0,5	0,8	0,6	0,6	0,6	0,4	0,6
E	5,1	5,0	5,1	5,2	5,6	5,8	5,6	5,7	5,2	5,3	4,9	4,6
S	12,5	12,6	12,3	12,5	12,7	12,8	13,4	14,1	13,9	14,1	13,9	14,9
W	4,5	4,3	4,3	4,4	4,4	4,1	4,0	3,5	3,6	3,9	4,3	4,8
φ	177°5′	176°41′	176°1′	176°9′	174°17′	172°8′	172°46′	170°45′	173°8′	174°5′	177°27′	180°48′
R	11,8	12,1	11,5	11,9	12,1	12,4	12,7	13,7	13,4	13,6	13,5	14,3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Wahres Mittel	Mittel aus 7h, 1h, 9h	Differenz
N	0,9	1,0	0,9	1,0	0,9	1,1	1,3	1,2	1,0	0,7	0,4	0,5	0,8	0,9	—0,1
E	4,5	3,9	3,6	3,7	3,9	4,1	4,5	4,7	4,6	4,8	4,5	5,2	4,8	4,9	—0,1
S	15,6	15,7	14,7	14,3	14,1	13,4	13,7	13,8	13,1	13,0	12,4	12,4	13,6	14,0	—0,4
W	4,7	4,7	4,6	4,5	4,2	4,2	4,3	4,4	4,4	4,8	5,5	5,7	4,4	4,4	0,0
φ	180°47′	183°7′	184°9′	183°27′	181°18′	180°28′	179°5′	178°11′	179°3′	180°0′	184°46′	182°24′	178°13′	177°49′	0°24′
R	14,7	14,7	13,8	13,3	13,2	12,3	12,4	12,6	12,1	12,3	12,0	11,9	12,8	13,1	—0,3

Декабрь. — December.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag
N	3,9	4,1	3,8	3,6	3,6	3,5	3,4	4,1	3,7	3,8	4,0	3,9
E	2,2	2,3	2,4	2,6	2,8	2,4	2,0	2,6	2,6	2,1	1,9	1,8
S	7,8	7,8	7,8	8,2	8,4	7,9	7,8	8,0	8,6	9,5	8,8	8,4
W	7,4	7,4	7,3	8,3	7,2	7,2	7,3	8,1	8,1	7,4	7,0	7,6
φ	233°8′	234°2′	230°46′	231°6′	222°31′	227°29′	230°18′	234°40′	228°18′	222°55′	226°44′	232°12′
R	6,5	6,3	6,3	7,3	6,5	6,5	6,9	6,7	7,4	7,8	7,0	7,3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Wahres Mittel	Mittel aus 7h, 1h, 9h	Differenz
N	4,1	4,0	4,1	4,1	3,8	4,2	4,4	4,4	4,2	4,1	4,1	3,9	3,9	3,9	0,0
E	1,8	1,8	1,7	1,7	1,8	2,3	2,1	1,8	1,8	2,1	2,2	2,3	2,1	1,9	0,2
S	8,4	8,1	8,0	8,5	8,1	8,5	7,8	8,0	8,0	8,3	7,9	8,2	8,2	8,0	0,2
W	7,1	6,9	6,5	6,7	5,7	6,0	6,1	6,3	7,0	6,4	6,6	7,1	7,0	7,1	—0,1
φ	230°57′	231°12′	230°54′	228°39′	222°12′	220°43′	229°38′	231°20′	233°51′	225°40′	229°11′	228°9′	228°44′	231°45′	—3°1′
R	6,8	6,5	6,2	6,7	5,8	5,7	5,2	5,7	6,4	6,0	5,8	6,4	6,5	6,6	—0,1

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1
N	3,1	3,2	3,1	3,1	3,1	3,0	3,1	3,1	3,2	3,3	3,5	3,5	3,8
E	3,8	3,6	3,6	3,7	3,8	3,9	3,9	4,0	4,0	3,9	4,0	4,1	3,9
S	6,3	6,4	6,4	6,4	6,3	6,3	6,6	6,9	6,9	7,0	7,1	7,2	7,2
W	4,8	4,8	4,7	4,9	4,8	4,8	5,2	5,6	5,8	6,0	6,3	6,9	7,1
φ	197°21′	200°33′	198°26′	199°59′	197°21′	195°15′	200°23′	202°50′	205°57′	209°35′	212°34′	217°7′	223°16′
R	3,4	3,4	3,5	3,5	3,4	3,4	3,7	4,1	4,1	4,3	4,3	4,6	4,7

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Среднія. Wahres Mittel.	Среднія изъ 7ч, 1ч, 9ч. Mittel aus 7h, 1h, 9h.	Разность. Differenz.
N	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	3,8	3,6	3,3	3,0	3,1	3,5	3,5	0,0
E	3,8	3,8	3,8	3,8	3,9	3,9	3,8	3,5	3,6	3,7	3,8	3,8	3,8	0,0
S	7,1	6,9	6,7	6,3	6,2	6,1	6,3	6,0	6,3	6,2	6,3	6,6	6,6	0,0
W	7,1	7,0	7,0	6,6	6,3	5,7	5,4	5,1	4,8	4,7	4,8	5,7	5,8	—0,1
φ	227°44′	228°49′	230°54′	231°51′	228°49′	221°59′	212°37′	213°41′	201°48′	197°21′	197°21′	211°30′	212°50′	—1°20′
R	4,5	4,3	4,1	3,6	3,2	2,7	3,0	2,9	3,2	3,4	3,4	3,6	3,7	—0,1

Ежедневныя среднія составляющихъ и равнодѣйствующей вѣтра.

Tagesmittel der Wind-Componenten und Resultante derselben.

Число. Datum.	Январь. — Januar. N	E	S	W	φ	R	Февраль. — Februar. N	E	S	W	φ	R
1	10,6	—	—	17,7	300°55′	20,6	2,5	—	5,4	10,3	254°17′	10,7
2	0,6	6,0	15,8	1,7	164 12	15,8	0,9	3,4	9,7	1,9	170 20	8,9
3	—	0,9	29,5	7,0	191 41	30,1	—	5,8	21,9	0,2	165 39	22,6
4	10,7	—	4,6	22,8	284 59	23,6	—	1,1	12,4	2,4	185 59	12,5
5	10,0	—	—	13,1	307 21	16,5	12,5	13,1	0,4	—	47 16	17,8
6	8,1	—	—	14,3	299 32	16,4	7,1	6,7	—	—	43 20	9,8
7	2,1	—	—	5,1	292 23	5,5	4,9	1,5	—	0,2	14 52	5,1
8	0,7	2,5	4,8	2,0	173 3	4,1	7,5	—	—	9,7	307 43	12,3
9	0,2	3,6	13,5	0,3	166 4	13,7	4,3	—	—	6,4	303 54	7,7
10	7,7	4,3	—	0,3	27 27	8,7	1,4	1,1	6,0	2,5	196 56	4,8
11	4,8	—	0,7	4,5	312 20	6,1	—	3,5	12,7	—	164 36	13,2
12	6,5	—	—	7,9	309 27	10,2	—	2,4	13,5	0,5	171 59	13,6
13	7,5	0,6	—	3,1	341 34	7,9	—	1,5	9,9	0,5	174 14	10,0
14	4,5	—	0,1	9,9	293 58	10,8	—	7,8	17,8	—	156 20	19,4
15	—	—	7,4	11,2	236 33	13,4	—	0,9	14,3	2,1	184 48	14,4
16	—	—	3,2	5,6	240 15	6,4	—	0,8	11,3	0,8	180 0	11,3
17	—	—	7,8	2,2	195 45	8,1	—	—	5,9	2,8	205 23	6,5
18	—	—	8,6	4,6	208 8	9,8	2,7	—	—	7,9	288 52	8,3
19	—	—	13,0	12,5	223 53	18,0	3,9	4,9	0,3	0,2	52 33	5,9
20	2,0	0,1	6,0	15,8	255 42	16,2	0,7	8,3	11,6	—	142 43	13,7
21	4,7	8,8	6,0	—	98 24	8,9	—	6,0	25,1	—	166 33	25,8
22	18,2	17,2	—	—	43 23	25,0	—	2,2	20,7	1,4	177 47	20,7
23	9,4	9,6	—	0,2	45 0	13,3	5,1	0,5	1,1	11,0	290 51	11,2
24	1,2	—	1,4	11,9	269 2	11,9	3,9	—	5,5	10,3	261 10	10,4
25	—	—	8,9	14,5	238 28	17,0	3,8	—	10,7	18,1	249 8	19,4
26	—	4,5	20,6	1,3	171 10	20,8	12,2	—	—	7,6	328 5	14,4
27	—	5,3	23,3	0,1	167 25	23,9	1,1	—	13,8	4,6	199 55	13,5
28	—	7,5	22,7	—	161 43	23,9	0,9	0,5	6,8	9,2	235 51	10,5
29	—	4,7	26,6	—	169 59	27,0						
30	—	1,5	30,4	5,7	187 52	30,7						
31	—	—	14,9	15,4	225 57	21,4						
Среднее Mittel	3,5	2,5	8,7	6,8	219°35′	6,7	2,7	2,6	8,5	4,0	193°34′	6,0

Число. Datum.	Мартъ. — März. N	E	S	W	φ	R	Апрѣль. — April. N	E	S	W	φ	R
1	6,9	7,9	1,8	—	57° 9′	9,4	1,0	9,5	2,3	—	97°48′	9,6
2	4,3	1,3	1,2	4,0	318 57	4,1	—	10,7	7,9	—	126 26	13,3
3	5,2	—	1,3	21,4	280 20	21,8	1,0	17,2	2,3	—	94 19	17,2
4	5,5	—	—	20,3	285 10	21,0	2,0	14,8	2,2	—	90 46	14,8
5	3,8	—	0,3	20,4	279 44	20,7	5,0	13,6	0,1	—	70 11	14,5
6	4,2	0,7	0,2	5,4	310 24	6,2	0,3	9,6	4,3	—	112 37	10,4
7	10,9	8,2	—	0,5	35 14	13,4	4,5	5,9	—	—	52 40	7,4
8	15,8	7,5	—	—	25 24	17,5	2,5	1,0	0,2	3,2	316 16	3,2
9	9,4	4,0	—	—	23 3	10,2	—	—	10,2	6,1	210 53	11,9
10	4,0	—	3,0	11,1	275 9	11,1	—	—	11,6	2,8	193 34	11,9
11	0,1	1,0	13,0	9,8	214 18	15,6	2,5	—	1,5	6,8	278 22	6,9
12	7,7	7,3	0,1	—	43 51	10,5	0,4	4,8	10,1	0,4	155 36	10,7
13	9,2	1,2	—	0,6	3 44	9,2	—	3,5	11,0	—	162 21	11,5
14	4,9	—	4,1	4,9	279 16	5,0	—	1,4	14,0	0,4	175 55	14,0
15	—	5,1	19,1	—	165 3	19,8	—	11,3	9,4	—	129 45	14,7
16	1,4	12,5	1,5	—	90 28	12,5	—	12,1	8,4	—	124 46	14,7
17	4,6	11,6	—	—	68 22	12,5	1,7	6,5	1,2	—	85 36	6,5
18	6,2	4,4	—	0,2	34 7	7,5	5,2	5,8	—	—	48 7	7,8
19	6,3	5,9	1,7	0,7	48 30	6,9	2,1	9,0	1,9	—	88 44	9,0
20	1,7	8,5	10,9	0,8	140 4	12,0	7,8	10,2	—	—	52 36	12,8
21	8,7	6,7	—	0,1	37 11	10,9	12,4	14,4	—	—	49 16	19,0
22	4,6	—	—	6,5	305 17	8,0	10,7	16,4	—	—	56 53	19,6
23	—	—	13,5	12,9	219 46	20,2	6,5	12,1	—	—	61 45	13,7
24	—	—	34,2	9,9	196 9	35,6	2,0	7,6	0,7	—	80 18	7,7
25	—	3,0	31,9	4,3	182 20	31,9	2,7	3,6	—	2,4	23 58	3,0
26	—	2,4	18,3	8,8	199 17	19,4	2,9	5,7	—	—	63 2	6,4
27	—	8,6	15,4	1,3	154 38	17,0	6,8	7,8	—	—	48 55	10,3
28	3,7	—	0,4	12,1	285 15	12,5	2,2	6,0	3,1	0,2	98 49	5,9
29	2,3	—	1,9	6,8	273 22	6,8	7,0	5,1	—	0,8	31 34	8,2
30	2,3	—	—	5,5	292 42	6,0	8,2	14,2	—	—	60 0	16,4
31	6,2	10,5	—	1,7	54 50	10,8						
Среднее Mittel	4,5	3,8	5,7	5,5	234°47′	2,1	3,2	8,0	3,4	0,8	91°35′	7,2

Май. — Mai.

Число. Datum.	N	E	S	W	φ	R
1	8,3	16,8	—	—	63°43′	18,7
2	—	14,4	18,9	—	142 42	23,8
3	—	0,7	10,4	13,0	229 47	16,1
4	1,9	3,3	10,5	6,7	201 34	9,2
5	4,8	—	—	11,1	293 23	12,1
6	3,2	6,5	0,3	2,1	56 37	5,3
7	3,3	14,1	1,6	—	83 8	14,2
8	0,3	3,0	19,2	10,5	201 39	20,3
9	4,2	—	3,1	14,6	274 19	14,6
10	0,7	15,1	9,6	1,2	122 38	16,5
11	0,1	4,4	12,5	5,6	185 32	12,5
12	3,0	0,3	4,7	9,2	259 11	9,1
13	2,4	—	3,8	12,7	263 43	12,8
14	4,8	—	1,3	13,4	284 38	13,8
15	5,3	—	—	14,6	289 57	15,5
16	6,7	—	0,3	16,2	291 33	17,4
17	5,7	—	—	10,2	299 12	11,7
18	8,8	—	—	16,4	298 13	18,6
19	5,4	6,3	0,2	1,3	43 53	7,2
20	1,6	4,1	3,5	2,7	143 37	2,4
21	5,0	0,1	1,7	12,6	284 47	12,9
22	6,2	0,8	—	6,6	316 55	8,5
23	5,6	10,7	0,7	0,8	63 40	11,0
24	—	6,9	17,8	—	158 49	19,1
25	4,9	5,1	0,5	4,8	3 54	4,4
26	2,0	9,8	11,4	—	133 48	13,6
27	8,2	0,7	—	9,9	311 43	12,3
28	1,7	—	1,3	7,1	273 13	7,1
29	4,9	—	—	12,6	291 15	13,5
30	5,3	0,7	—	7,6	307 32	8,7
31	6,7	8,1	—	—	50 24	10,5
Среднее Mittel	3,9	4,3	4,3	7,2	262° 9′	2,9

Іюнь. — Juni.

Число. Datum.	N	E	S	W	φ	R
1	6,7	7,3	—	—	47°27′	9,9
2	5,1	8,4	—	—	58 44	9,8
3	3,0	4,9	1,4	1,8	62 42	3,5
4	1,2	5,7	3,3	1,7	117 42	4,5
5	0,8	4,7	5,2	2,2	150 24	5,1
6	0,4	17,7	11,0	—	120 55	20,6
7	1,6	10,6	4,4	0,7	105 48	10,3
8	5,5	0,7	1,6	11,9	289 12	11,9
9	5,9	—	0,2	10,5	298 30	11,9
10	2,8	4,2	1,3	1,1	64 11	3,4
11	0,1	6,9	13,3	—	152 24	14,9
12	0,3	3,9	14,2	3,3	177 32	13,9
13	3,0	—	5,2	10,7	258 23	10,9
14	5,8	—	0,2	16,8	288 26	17,7
15	5,8	—	—	7,1	309 15	9,2
16	8,4	—	—	12,8	303 16	15,3
17	0,4	2,8	11,1	1,0	170 27	10,9
18	3,0	1,7	4,6	6,5	251 34	5,1
19	5,3	9,0	2,3	0,2	71 11	9,3
20	3,5	8,2	4,1	—	94 11	8,2
21	11,8	16,5	—	—	54 26	20,3
22	13,3	19,1	—	—	55 9	23,3
23	9,7	17,1	—	—	60 26	19,7
24	11,8	19,3	—	—	58 34	22,6
25	4,2	15,6	0,7	—	77 21	16,0
26	3,0	3,3	0,1	3,2	1 58	2,9
27	3,4	—	—	11,2	286 53	11,7
28	5,7	—	—	14,3	291 44	15,4
29	4,5	—	—	16,3	285 26	16,9
30	5,0	—	—	16,6	286 46	17,3
31						
Среднее Mittel	4,7	6,3	2,8	5,0	34°23′	2,3

Іюль. — Juli.

Число. Datum.	N	E	S	W	φ	R
1	4,3	0,1	—	7,6	299°50′	8,6
2	4,0	—	1,3	10,7	284 10	11,0
3	15,2	1,5	0,1	5,9	343 45	15,7
4	6,7	1,1	0,1	5,2	328 9	7,8
5	9,1	2,6	0,3	1,1	9 40	8,9
6	7,5	0,5	—	8,3	313 53	10,8
7	2,5	5,6	2,8	1,5	94 11	4,1
8	0,1	5,9	8,6	1,0	150 2	9,8
9	11,4	0,1	—	5,3	335 29	12,5
10	5,6	0,7	0,9	9,0	299 31	9,5
11	0,5	3,0	12,2	0,6	168 24	11,9
12	4,8	—	3,5	14,9	274 59	15,0
13	1,4	0,2	6,3	10,6	244 46	11,5
14	2,6	—	4,6	23,8	265 12	23,9
15	0,9	4,0	2,8	5,7	221 49	2,5
16	1,5	3,9	11,4	12,3	220 19	13,0
17	—	—	19,2	20,1	226 19	27,8
18	6,0	3,0	4,4	3,7	336 22	1,7
19	5,3	6,8	9,5	7,7	192 6	4,3
20	—	—	23,3	15,4	213 28	27,9
21	0,7	—	15,2	10,5	215 55	17,9
22	—	4,3	11,3	2,3	169 58	11,5
23	0,9	3,5	10,0	7,5	203 44	9,9
24	3,6	3,5	5,9	6,4	231 35	3,7
25	3,8	10,9	4,2	0,6	92 13	10,3
26	—	12,5	10,5	0,1	130 15	16,2
27	—	11,8	15,4	0,6	143 58	19,0
28	—	3,4	20,4	1,0	173 17	20,5
29	—	13,9	10,2	—	126 16	17,2
30	4,1	10,2	4,9	0,9	94 55	9,3
31	8,7	1,4	1,0	11,2	308 9	12,5
Среднее Mittel	3,6	3,7	7,1	6,8	221°32′	4,7

Августъ. — August.

Число. Datum.	N	E	S	W	φ	R
1	10,5	8,6	—	1,2	35°10′	12,8
2	3,7	13,0	0,6	—	76 35	13,4
3	6,5	5,0	—	4,2	7 1	6,5
4	8,2	4,4	0,1	3,8	4 14	8,1
5	7,4	1,9	0,2	3,2	349 46	7,3
6	2,6	2,5	0,5	6,8	296 2	4,8
7	3,8	0,1	0,9	8,7	288 38	9,1
8	—	6,4	16,3	—	158 34	17,5
9	0,9	1,6	6,1	4,9	212 24	6,2
10	1,8	6,6	0,9	1,5	80 0	5,2
11	1,8	1,5	1,9	14,8	269 34	13,3
12	1,3	—	5,2	21,6	259 46	21,9
13	2,1	—	4,2	14,7	261 52	14,8
14	9,5	—	—	5,4	330 23	10,9
15	3,0	0,7	2,1	5,1	281 34	4,5
16	1,0	1,4	10,1	4,4	198 15	9,6
17	0,4	—	7,6	12,0	239 2	14,0
18	4,0	—	2,7	10,8	276 52	10,9
19	1,7	—	2,4	9,0	265 33	9,0
20	4,8	—	3,1	11,0	278 47	11,1
21	2,1	—	0,4	10,9	278 52	11,0
22	—	0,8	8,6	0,8	180 0	8,6
23	0,5	—	4,2	3,6	224 13	5,2
24	—	7,5	15,2	0,9	156 32	16,6
25	0,4	—	19,3	10,4	208 49	21,6
26	12,7	—	—	12,6	315 14	17,9
27	9,7	—	—	7,6	321 55	12,3
28	1,7	6,3	11,5	0,4	148 57	11,4
29	—	—	5,4	16,5	251 53	17,4
30	—	7,2	7,4	1,3	141 26	9,5
31	14,3	—	0,2	5,8	337 38	15,2
Среднее Mittel	3,8	2,4	4,4	6,9	262°24′	4,5

Сентябрь. — September.

Число. Datum.	N	E	S	W	φ	R
1	1,0	—	4,8	13,5	254°17′	14,0
2	0,7	1,1	14,0	8,1	207 46	15,0
3	4,2	7,1	0,7	4,3	38 40	4,5
4	1,7	4,5	5,4	5,8	199 22	3,9
5	—	0,7	8,8	5,4	208 6	10,0
6	—	13,6	16,2	—	139 59	21,2
7	1,9	—	2,4	9,6	267 1	9,6
8	0,9	4,5	7,4	0,3	147 8	7,7
9	0,5	5,8	14,9	—	158 4	15,5
10	—	4,1	12,9	0,3	163 35	13,4
11	—	2,1	9,5	1,8	178 11	9,5
12	0,5	—	3,6	3,6	229 16	4,8
13	2,6	—	—	6,4	292 7	6,9
14	2,4	—	—	5,9	292 8	6,4
15	2,7	—	—	6,4	292 52	6,9
16	2,7	0,2	—	4,9	299 53	5,4
17	0,9	1,8	3,8	3,0	202 29	3,1
18	—	—	12,8	7,8	211 21	15,0
19	5,8	—	3,9	10,6	280 10	10,8
20	6,5	6,2	0,1	4,4	15 43	6,6
21	0,8	20,1	4,2	—	99 36	20,4
22	15,9	0,4	—	7,4	336 14	17,4
23	3,3	1,4	1,4	2,3	334 39	2,1
24	4,0	5,7	1,0	—	62 14	6,4
25	6,8	—	—	7,4	312 35	10,0
26	0,3	—	10,7	4,8	204 47	11,5
27	8,0	1,7	2,3	2,5	352 1	5,8
28	1,1	12,3	7,8	—	118 35	14,0
29	5,7	5,2	2,3	5,1	1 41	3,4
30	—	0,7	8,1	7,2	218 45	10,4
31						
Среднее Mittel	2,7	3,3	5,3	4,6	206°34′	2,9

Октябрь. — October.

Число. Datum.	N	E	S	W	φ	R
1	2,6	7,2	1,2	0,3	78°32′	7,0
2	6,8	8,6	—	—	51 40	11,0
3	4,2	6,2	0,8	—	61 16	7,1
4	1,4	5,1	3,9	0,6	119 3	5,1
5	2,7	1,3	5,2	8,6	251 6	7,7
6	18,0	1,1	—	8,4	337 55	19,4
7	11,7	—	3,2	11,7	306 0	14,5
8	6,9	—	8,5	22,7	265 58	22,8
9	5,4	0,4	3,4	11,3	280 24	11,1
10	11,4	0,2	2,4	27,9	288 0	29,1
11	3,8	—	3,7	12,5	270 28	12,5
12	1,0	1,0	17,0	8,2	204 14	17,5
13	9,7	—	—	18,6	297 33	21,0
14	4,4	—	2,6	6,7	285 2	6,9
15	—	—	10,1	13,2	232 35	16,6
16	—	0,1	13,5	3,0	192 7	13,8
17	—	3,0	16,6	1,7	175 31	16,7
18	—	6,7	27,4	1,4	169 3	27,9
19	—	0,8	24,2	11,3	203 27	26,4
20	—	2,5	18,9	3,1	181 49	18,9
21	4,3	6,2	0,7	—	59 52	7,2
22	1,6	2,3	5,8	2,5	182 44	4,2
23	2,9	—	4,1	4,0	253 18	4,2
24	—	4,5	11,8	0,5	161 16	12,5
25	3,8	7,5	2,4	2,8	73 25	4,9
26	0,5	0,4	11,9	11,8	225 0	16,1
27	8,9	—	0,4	20,9	292 8	22,6
28	4,0	—	5,1	21,8	267 7	21,8
29	12,0	—	—	12,7	313 23	17,5
30	3,6	—	2,8	14,7	273 7	14,7
31	5,8	—	—	19,6	286 29	20,4
Среднее Mittel	4,4	2,1	6,7	9,1	251°49′	7,4

Ноябрь. — November.

Число. Datum.	N	E	S	W	φ	R
1	3,7	—	0,2	16,4	282° 3′	16,8
2	5,7	—	0,2	18,8	286 18	19,6
3	—	—	9,1	10,7	229 37	14,0
4	—	—	14,5	8,5	210 23	16,8
5	—	0,7	16,6	6,2	198 20	17,5
6	—	5,4	21,5	0,7	167 40	22,0
7	—	7,3	18,1	1,0	160 49	19,2
8	6,1	3,9	6,8	13,3	265 44	9,4
9	—	4,9	10,8	3,6	173 8	10,9
10	2,1	3,6	1,8	5,3	280 0	1,7
11	0,7	11,9	1,5	2,2	94 43	9,7
12	3,9	8,7	0,8	2,5	63 26	6,9
13	0,1	12,4	11,0	—	131 19	16,5
14	—	17,0	11,6	—	124 18	20,6
15	—	16,7	13,4	—	128 45	21,4
16	—	14,5	21,2	—	145 38	25,7
17	—	8,8	20,3	—	156 34	22,1
18	—	3,6	14,0	3,4	179 11	14,0
19	—	1,6	14,8	3,5	187 19	14,9
20	—	4,7	21,6	1,9	172 37	21,8
21	—	1,9	23,0	1,1	178 0	23,0
22	—	1,2	19,1	6,4	195 14	19,8
23	—	—	25,2	10,2	202 2	27,2
24	—	—	24,4	4,6	190 41	24,8
25	—	0,1	14,7	3,0	191 10	15,0
26	—	6,5	16,8	—	158 51	18,0
27	—	3,4	20,3	—	170 30	20,6
28	—	3,2	10,4	3,1	179 27	10,4
29	—	1,2	13,0	1,5	181 19	13,0
30	0,2	0,6	11,3	4,6	199 49	11,8
31						
Среднее Mittel	0,8	4,8	13,6	4,4	178°13′	12,8

Декабрь. — December.

Число. Datum.	N	E	S	W	φ	R
1	10,3	0,7	—	8,6	322°31′	13,0
2	15,4	0,8	—	2,9	352 14	15,5
3	1,9	1,2	8,0	4,4	207 41	6,9
4	6,9	9,7	1,9	—	62 44	10,9
5	10,6	13,8	—	—	52 28	17,4
6	18,7	12,3	—	0,3	32 41	22,2
7	9,6	—	1,7	5,3	326 9	9,5
8	8,3	—	—	1,4	350 26	8,4
9	1,6	—	1,6	18,3	270 0	18,3
10	0,4	—	4,0	12,5	253 56	13,0
11	—	—	13,7	9,0	213 18	16,4
12	—	0,4	22,2	3,2	187 11	22,4
13	—	2,8	25,9	—	173 50	26,1
14	—	2,1	30,1	1,3	178 29	30,1
15	—	0,7	26,8	6,6	192 25	27,4
16	—	0,7	19,4	3,3	187 38	19,6
17	—	0,3	11,6	7,7	212 32	13,8
18	6,1	2,0	—	4,2	340 10	6,5
19	0,4	2,7	10,2	2,2	177 5	9,8
20	0,4	0,3	9,7	5,8	210 36	10,8
21	—	5,8	13,0	0,3	157 4	14,1
22	—	2,6	20,5	0,8	174 59	20,6
23	—	2,4	16,3	3,4	183 31	16,3
24	4,6	4,7	3,0	4,2	17 21	1,7
25	9,0	—	—	13,4	303 53	16,1
26	3,5	—	3,6	5,7	269 0	5,7
27	1,4	—	6,8	14,4	249 27	15,4
28	5,8	—	—	10,8	298 14	12,3
29	2,2	—	2,0	14,4	270 48	14,4
30	2,0	—	0,9	23,9	272 38	23,9
31	3,3	—	1,2	29,9	274 1	30,0
Среднее Mittel	3,9	2,1	8,2	7,0	228°44′	6,5

Температура почвы на возвышеніи: — Temperatur des Erdbodens auf der Erhöhung:

Январь. — Januar.

Число. Dat.	0^m40				0^m80	1^m60	3^m20
	7	1	9	Среднее. Mittel.	1	1	1
1	— 8,1	— 9,0	— 9,7	— 8,93	— 2,7	1,4	5,7
2	—11,0	—11,8	—12,2	—11,67	— 3,5	1,4	
3	—10,7	— 9,0	— 6,6	— 8,77	— 4,3	1,3	5,6
4	— 4,8	— 4,5	— 5,8	— 5,03	— 3,3	1,3	
5	— 8,4	— 9,7	—11,1	— 9,73	— 2,9	1,2	5,5
6	—12,3	—12,5	—13,2	—12,67	— 4,0	1,1	
7	—14,6	—15,1	—14,6	—14,77	— 5,0	1,1	5,4
8	—13,3	—12,5	—11,7	—12,50	— 5,6	1,0	
9	—11,2	—11,0	—10,8	—11,00	— 5,4	0,9	5,4
10	—10,6	—10,8	—12,6	—11,33	— 5,1	0,9	
11	—15,3	—16,6	—16,6	—16,17	— 5,6	0,8	5,3
12	—15,0	—14,0	—13,2	—14,07	— 6,8	0,7	
13	—12,6	—12,1	—11,6	—12,10	— 6,6	0,7	5,2
14	—11,1	—10,8	—10,5	—10,80	— 6,3	0,5	
15	—10,5	—10,4	—10,6	—10,50	— 5,8	0,5	5,2
16	—12,0	—12,5	—13,0	—12,50	— 5,8	0,4	
17	—13,8	—14,6	—15,0	—14,47	— 6,5	0,3	5,1
18	—15,6	—15,0	—13,6	—14,73	— 7,3	0,3	
19	—12,0	—10,7	— 9,1	—10,60	— 7,2	0,2	5,0
20	— 7,6	— 6,9	— 6,0	— 6,83	— 6,1	0,1	
21	— 5,4	— 5,2	— 4,8	— 5,13	— 4,9	0,0	4,9
22	— 4,6	— 4,6	— 5,1	— 4,77	— 4,0	0,0	
23	— 6,6	— 7,7	— 8,8	— 7,70	— 3,6	0,0	4,8
24	—10,8	—11,7	—11,7	—11,40	— 4,4	— 0,1	
25	—10,9	—10,2	— 9,1	—10,07	— 5,5	— 0,1	4,8
26	— 9,0	— 9,9	—10,1	— 9,67	— 5,4	— 0,2	
27	— 9,9	—10,0	— 9,7	— 9,87	— 5,6	— 0,2	4,7
28	— 9,7	— 9,5	— 9,1	— 9,43	— 5,6	— 0,2	
29	— 9,8	—10,0	— 9,3	— 9,70	— 5,6	— 0,3	4,6
30	— 7,8	— 6,8	— 5,4	— 6,67	— 5,5	— 0,4	
31	— 4,2	— 3,7	— 3,2	— 3,70	— 4,5	— 0,4	4,5
Средн. Mittel	—10,30	—10,29	—10,12	—10,23	— 5,18	0,46	5,10

Февраль. — Februar.

Число. Dat.	0^m40				0^m80	1^m60	3^m20
	7	1	9	Среднее. Mittel.	1	1	1
1	— 2,9	— 2,9	— 2,8	— 2,87	— 3,5	— 0,4	
2	— 3,2	— 3,5	— 3,6	— 3,43	— 2,9	— 0,4	4,5
3	— 3,7	— 3,5	— 3,2	— 3,47	— 2,7	— 0,4	
4	— 2,8	— 2,6	— 2,3	— 2,57	— 2,5	— 0,4	4,4
5	— 2,0	— 1,9	— 2,2	— 2,03	— 2,2	— 0,5	
6	— 3,7	— 4,7	— 5,8	— 4,73	— 2,0	— 0,5	4,4
7	— 7,5	— 8,1	— 8,8	— 8,13	— 2,6	— 0,5	
8	— 9,7	—10,3	—10,8	—10,27	— 3,7	— 0,4	4,2
9	—11,9	—12,5	—13,2	—12,53	— 4,8	— 0,5	
10	—13,6	—14,2	—13,8	—13,87	— 6,0	— 0,4	4,2
11	—13,8	—13,8	—12,9	—13,50	— 6,9	— 0,5	
12	—12,0	—11,9	—11,0	—11,30	— 7,2	— 0,6	4,2
13	—10,8	—10,6	— 9,5	—10,30	— 6,8	— 0,6	
14	— 8,3	— 7,8	— 7,0	— 7,70	— 6,3	— 0,7	4,1
15	— 7,4	— 7,8	— 7,9	— 7,70	— 5,5	— 0,7	
16	— 9,0	— 9,8	—10,2	— 9,67	— 5,3	— 0,7	4,0
17	—11,5	—12,1	—11,8	—11,80	— 5,8	— 0,8	
18	—12,7	—12,4	—11,1	—12,07	— 6,6	— 0,8	4,0
19	—10,0	— 9,5	— 8,7	— 9,40	— 6,6	— 0,8	
20	— 8,0	— 7,6	— 7,0	— 7,53	— 6,0	— 0,9	3,9
21	— 7,6	— 8,3	— 8,6	— 8,17	— 5,4	— 0,9	
22	— 7,6	— 7,1	— 7,1	— 7,27	— 5,4	— 1,0	3,9
23	— 6,2	— 5,9	— 5,2	— 5,77	— 5,0	— 1,0	
24	— 4,9	— 5,3	— 5,6	— 5,27	— 4,4	— 1,0	3,8
25	— 5,6	— 5,1	— 4,4	— 5,03	— 4,1	— 1,1	
26	— 4,2	— 4,3	— 4,2	— 4,23	— 3,6	— 1,1	3,8
27	— 5,5	— 6,6	— 6,4	— 6,17	— 3,4	— 1,1	
28	— 5,7	— 5,6	— 5,4	— 5,57	— 3,6	— 1,1	3,7
Средн. Mittel	— 7,56	— 7,70	— 7,48	— 7,58	— 4,67	— 0,71	4,08

Мартъ. — März.

Число. Dat.	0^m40				0^m80	1^m60	3^m20
	7	1	9	Среднее. Mittel.	1	1	1
1	— 6,3	— 6,8	— 6,4	— 6,50	— 3,7	— 1,1	
2	— 6,4	— 6,8	— 6,8	— 6,67	— 3,8	— 1,1	3,6
3	— 6,8	— 6,2	— 5,2	— 6,07	— 4,0	— 1,1	
4	— 5,4	— 5,4	— 4,4	— 5,07	— 3,9	— 1,1	3,6
5	— 4,0	— 3,8	— 3,2	— 3,67	— 3,5	— 1,2	
6	— 4,1	— 4,9	— 4,7	— 4,57	— 3,1	— 1,1	3,6
7	— 6,1	— 6,1	— 5,3	— 5,83	— 3,2	— 1,1	
8	— 5,5	— 5,7	— 5,2	— 5,47	— 3,4	— 1,0	3,5
9	— 5,6	— 6,0	— 5,5	— 5,70	— 3,4	— 1,0	
10	— 7,5	— 8,4	— 7,6	— 7,83	— 3,7	— 1,0	3,4
11	— 7,6	— 7,0	— 5,8	— 6,80	— 4,2	— 1,0	
12	— 5,9	— 6,0	— 5,5	— 5,80	— 4,1	— 1,0	3,4
13	— 6,2	— 6,4	— 5,9	— 6,17	— 3,9	— 1,1	
14	— 6,4	— 6,4	— 5,6	— 6,13	— 4,0	— 1,1	3,4
15	— 5,9	— 6,1	— 5,7	— 5,90	— 3,8	— 1,1	
16	— 7,1	— 7,6	— 6,6	— 7,10	— 3,9	— 1,1	3,3
17	— 6,2	— 6,0	— 5,1	— 5,77	— 4,0	— 1,1	
18	— 5,4	— 5,8	— 5,4	— 5,53	— 3,8	— 1,1	3,3
19	— 5,9	— 6,6	— 6,4	— 6,30	— 3,7	— 1,1	
20	— 7,3	— 7,4	— 6,6	— 7,10	— 3,9	— 1,1	3,2
21	— 8,2	— 9,1	— 8,8	— 8,70	— 4,2	— 1,1	
22	—11,2	—11,8	—10,1	—11,03	— 5,0	— 1,1	3,2
23	—10,6	—10,0	— 8,1	— 9,57	— 5,6	— 1,1	
24	— 7,4	— 6,8	— 5,9	— 6,70	— 5,4	— 1,2	3,2
25	— 5,9	— 5,6	— 4,4	— 5,30	— 4,8	— 1,2	
26	— 4,5	— 4,5	— 3,8	— 4,27	— 4,2	— 1,2	3,2
27	— 4,3	— 4,3	— 3,6	— 4,07	— 3,6	— 1,3	
28	— 3,4	— 3,3	— 2,9	— 3,20	— 3,2	— 1,3	3,1
29	— 4,2	— 4,6	— 3,4	— 4,07	— 2,9	— 1,3	
30	— 4,1	— 4,5	— 3,4	— 4,00	— 2,8	— 1,3	3,1
31	— 4,8	— 5,2	— 3,7	— 4,57	— 2,7	— 1,2	
Средн. Mittel	— 6,14	— 6,30	— 5,52	— 5,98	— 3,85	— 1,13	3,34

Апрѣль. — April.

Число. Dat.	0^m40				0^m80	1^m60	3^m20
	7	1	9	Среднее. Mittel.	1	1	1
1	— 3,0	— 2,4	— 2,0	— 2,47	— 2,7	— 1,2	3,0
2	— 1,8	— 1,6	— 1,5	— 1,63	— 2,3	— 1,2	
3	— 1,4	— 1,3	— 1,2	— 1,30	— 2,0	— 1,2	3,0
4	— 1,1	— 1,1	— 1,0	— 1,07	— 1,7	— 1,2	
5	— 1,0	— 0,9	— 0,9	— 0,93	— 1,6	— 1,1	3,0
6	— 0,8	— 0,8	— 0,8	— 0,80	— 1,4	— 1,1	
7	— 0,7	— 0,6	— 0,6	— 0,63	— 1,3	— 1,1	3,0
8	— 0,6	— 0,6	— 0,5	— 0,57	— 1,2	— 1,1	
9	— 0,6	— 0,5	— 0,4	— 0,50	— 1,1	— 1,1	3,0
10	— 0,5	— 0,4	— 0,4	— 0,43	— 1,0	— 1,1	
11	— 0,4	— 0,3	— 0,3	— 0,33	— 0,9	— 1,0	2,9
12	— 0,3	— 0,3	— 0,2	— 0,27	— 0,9	— 1,0	
13	— 0,2	— 0,2	0,0	— 0,13	— 0,8	— 1,0	2,9
14	— 0,1	0,1	0,3	0,10	— 0,8	— 1,0	
15	0,0	0,0	0,3	0,10	— 0,7	— 1,0	2,9
16	0,1	0,1	0,4	0,20	— 0,7	— 1,0	
17	0,2	0,1	0,1	0,13	— 0,6	— 0,9	2,9
18	0,1	0,2	0,4	0,23	— 0,6	— 0,9	
19	0,3	0,4	0,8	0,50	— 0,6	— 0,9	2,9
20	0,4	0,5	1,7	0,87	— 0,6	— 0,9	
21	1,0	0,8	1,4	1,07	— 0,6	— 0,9	2,9
22	0,6	0,5	1,3	0,80	— 0,5	— 0,9	
23	0,6	0,4	1,3	0,77	— 0,5	— 0,9	2,9
24	0,7	0,5	1,7	0,97	— 0,5	— 0,9	
25	1,1	1,1	2,4	1,53	— 0,5	— 0,9	2,8
26	1,6	1,4	2,8	1,93	— 0,4	— 0,9	
27	2,1	1,8	3,0	2,30	— 0,4	— 0,9	2,8
28	2,7	2,5	3,3	2,83	— 0,3	— 0,8	
29	2,7	2,7	4,3	3,23	— 0,3	— 0,8	2,8
30	4,0	3,7	4,6	4,10	— 0,2	— 0,8	
Средн. Mittel	0,19	0,19	0,68	0,35	— 0,92	— 0,99	2,91

Температура почвы на возвышеніи: — Temperatur des Erdbodens auf der Erhöhung:

Май. — Mai.

Число. Dat.	$0^{m}40$ 7	$0^{m}40$ 1	$0^{m}40$ 9	$0^{m}40$ Среднее. Mittel.	$0^{m}80$ 1	$1^{m}60$ 1	$3^{m}20$ 1
1	3,7	3,1	3,1	3,30	— 0,2	— 0,8	2,8
2	2,5	2,6	3,2	2,77	— 0,2	— 0,8	
3	3,4	3,2	3,5	3,37	— 0,1	— 0,8	2,7
4	2,7	2,4	2,9	2,67	0,0	— 0,8	
5	2,2	2,1	3,6	2,63	0,0	— 0,8	2,7
6	2,9	2,7	4,1	3,23	0,0	— 0,8	
7	3,8	3,5	3,8	3,70	0,1	— 0,8	2,7
8	4,6	5,1	5,9	5,20	0,3	— 0,7	
9	5,3	5,1	6,2	5,53	0,4	— 0,7	2,7
10	5,7	5,6	6,6	5,97	0,8	— 0,7	
11	6,6	6,8	7,9	7,10	1,1	— 0,7	2,7
12	7,8	7,9	8,5	8,07	1,6	— 0,7	
13	7,3	6,9	7,3	7,17	2,0	— 0,7	2,6
14	6,2	5,9	6,2	6,10	2,1	— 0,7	
15	6,1	6,0	7,3	6,47	2,0	— 0,7	2,6
16	7,2	7,4	9,0	7,87	2,0	— 0,7	
17	8,7	8,1	7,9	8,23	2,6	— 0,7	2,6
18	6,7	6,6	8,0	7,10	2,6	— 0,7	
19	7,3	6,9	7,4	7,20	2,6	— 0,6	2,6
20	7,1	6,9	7,2	7,07	2,6	— 0,6	
21	6,5	6,5	7,5	6,83	2,6	— 0,7	2,6
22	7,1	7,0	8,0	7,37	2,7	— 0,6	
23	7,2	7,1	8,0	7,43	2,9	— 0,6	2,6
24	7,4	7,4	8,1	7,63	3,1	— 0,6	
25	7,7	7,8	8,8	8,10	3,3	— 0,6	2,6
26	8,4	8,6	10,2	9,07	3,6	— 0,6	
27	9,8	9,7	9,8	9,77	4,0	— 0,6	2,6
28	9,3	9,4	10,8	9,83	4,4	— 0,6	
29	10,5	10,6	12,4	11,17	4,8	— 0,5	2,6
30	12,0	11,8	13,6	12,47	5,3	— 0,4	
31	13,1	12,8	14,0	13,30	6,1	0,1	2,6
Средн. Mittel	6,67	6,56	7,44	6,89	2,10	— 0,65	2,64

Іюнь. — Juni.

Число. Dat.	$0^{m}40$ 7	$0^{m}40$ 1	$0^{m}40$ 9	$0^{m}40$ Среднее. Mittel.	$0^{m}80$ 1	$1^{m}60$ 1	$3^{m}20$ 1
1	13,0	12,6	14,1	13,23	6,6	0,1	
2	13,2	13,0	14,7	13,63	7,0	0,3	2,5
3	13,6	13,3	14,8	13,90	7,4	0,6	
4	14,1	13,9	15,3	14,43	8,0	0,9	2,5
5	14,8	14,4	15,0	14,73	8,1	1,2	
6	14,0	13,6	14,4	14,00	8,4	1,5	2,6
7	13,7	13,4	13,3	13,47	8,5	1,9	
8	12,4	12,4	13,7	12,83	8,4	2,2	2,6
9	13,0	12,9	14,2	13,37	8,4	2,6	
10	13,6	13,7	15,4	14,23	8,6	2,9	2,6
11	15,2	15,2	17,0	15,80	9,0	3,1	
12	16,5	16,4	17,5	16,80	9,7	3,4	2,6
13	16,5	16,2	17,4	16,70	10,4	3,7	
14	16,5	16,3	17,8	16,87	11,0	4,1	2,7
15	16,8	16,5	18,0	17,10	11,5	4,5	
16	17,2	17,0	18,2	17,47	11,9	4,9	2,8
17	17,2	16,9	18,2	17,43	12,2	5,3	
18	17,9	18,1	19,8	18,60	12,7	5,6	2,9
19	19,0	18,8	20,0	19,27	13,3	6,0	
20	19,3	18,9	20,2	19,47	13,8	6,4	3,0
21	19,6	19,0	18,7	19,10	14,2	6,8	
22	17,6	17,1	17,1	17,27	14,4	7,1	3,2
23	16,2	15,6	15,3	15,70	14,0	7,4	
24	14,5	14,4	15,4	14,77	13,6	7,8	3,4
25	14,7	14,6	16,3	15,20	13,3	8,2	
26	15,8	15,6	17,6	16,33	13,3	8,1	3,5
27	17,0	17,0	18,8	17,60	13,6	8,3	
28	18,0	17,7	19,1	18,27	14,0	8,4	3,7
29	18,4	18,2	19,6	18,73	14,5	8,5	
30	19,0	18,7	19,7	19,13	14,8	8,6	3,9
Средн. Mittel	15,94	15,71	16,89	16,18	11,15	4,68	2,97

Іюль. — Juli.

Число. Dat.	$0^{m}40$ 7	$0^{m}40$ 1	$0^{m}40$ 9	$0^{m}40$ Среднее. Mittel.	$0^{m}80$ 1	$1^{m}60$ 1	$3^{m}20$ 1
1	18,9	18,9	20,5	19,43	15,1	8,9	
2	19,7	19,6	20,8	20,03	15,5	9,1	4,0
3	20,1	19,7	20,2	20,00	15,9	9,3	
4	18,8	18,2	18,4	18,47	16,0	9,5	4,2
5	16,9	16,4	17,2	16,83	15,8	9,8	
6	16,5	16,4	16,9	16,60	15,4	10,0	4,4
7	16,1	15,9	17,5	16,50	15,2	10,1	
8	17,2	16,7	16,9	16,93	15,1	10,2	4,6
9	16,4	16,0	16,5	16,30	15,0	10,2	
10	15,7	15,6	17,2	16,17	14,9	10,3	4,8
11	16,5	16,3	17,1	16,63	14,8	10,3	
12	16,5	16,3	17,5	16,77	14,9	10,4	4,9
13	17,1	17,0	18,1	17,40	15,0	10,5	
14	17,7	17,7	19,0	18,13	15,2	10,5	5,1
15	18,1	17,9	18,5	18,17	15,5	10,6	
16	17,7	17,4	17,7	17,60	15,6	10,6	5,3
17	17,0	16,9	17,3	17,07	15,5	10,7	
18	16,2	16,1	17,3	16,53	15,5	10,8	5,4
19	16,5	17,2	16,4	16,70	15,3	10,9	
20	15,6	15,4	15,8	15,60	15,1	10,9	5,6
21	15,4	15,2	15,5	15,37	14,9	11,0	
22	15,0	15,2	16,8	15,67	14,7	11,0	5,7
23	16,8	17,0	18,5	17,43	14,8	11,0	
24	18,1	18,3	19,7	18,70	15,2	11,0	5,8
25	19,1	19,0	20,6	19,57	15,8	11,0	
26	20,3	20,4	21,1	20,60	16,4	11,1	6,0
27	20,0	20,0	20,9	20,30	16,8	11,2	
28	19,7	19,1	19,7	19,50	17,1	11,3	6,1
29	18,8	18,7	20,2	19,23	17,0	11,5	
30	19,8	19,3	19,6	19,57	17,1	11,7	6,3
31	19,0	18,5	18,3	18,60	17,1	11,7	
Средн. Mittel	17,65	17,49	18,31	17,82	15,59	10,55	5,21

Августъ. — August.

Число. Dat.	$0^{m}40$ 7	$0^{m}40$ 1	$0^{m}40$ 9	$0^{m}40$ Среднее. Mittel.	$0^{m}80$ 1	$1^{m}60$ 1	$3^{m}20$ 1
1	17,7	17,4	17,7	17,60	17,0	11,9	6,4
2	16,7	16,1	17,0	16,60	16,7	12,0	
3	16,2	16,0	17,1	16,43	16,1	12,1	6,5
4	16,5	16,1	15,7	16,10	16,1	12,2	
5	15,9	15,4	16,1	15,80	15,9	12,2	6,6
6	15,2	14,9	16,1	15,40	15,6	12,2	
7	15,4	15,4	17,0	15,93	15,4	12,1	6,7
8	16,5	16,3	16,9	16,57	15,5	12,1	
9	16,5	16,2	16,6	16,43	15,5	12,1	6,8
10	16,0	15,8	16,3	16,03	15,5	12,1	
11	15,9	15,6	15,8	15,77	15,4	12,0	6,9
12	15,1	15,1	16,2	15,47	15,3	12,1	
13	15,9	15,6	16,0	15,83	15,2	12,0	7,0
14	15,4	15,2	15,0	15,20	15,1	12,0	
15	15,4	15,3	16,7	15,80	15,1	12,0	7,2
16	16,4	16,1	16,6	16,37	15,2	12,0	
17	15,9	15,8	16,8	16,17	15,2	12,0	7,3
18	16,5	16,5	17,5	16,83	15,4	12,0	
19	16,7	16,5	17,9	17,03	15,5	12,0	7,4
20	17,2	17,0	18,0	17,40	15,7	12,0	
21	17,2	16,9	18,1	17,40	15,8	12,0	7,5
22	17,4	17,1	18,0	17,50	16,0	12,1	
23	17,3	17,1	18,4	17,60	16,0	12,1	7,5
24	17,7	17,3	17,9	17,63	16,1	12,2	
25	17,1	16,2	16,0	16,43	16,2	12,2	7,6
26	15,3	15,1	15,0	15,13	15,9	12,3	
27	14,3	14,2	15,3	14,60	15,4	12,4	7,7
28	14,9	14,4	14,5	14,60	15,1	12,3	
29	14,4	14,5	15,1	14,67	14,9	12,3	7,7
30	14,5	14,0	13,9	14,13	14,8	12,3	
31	13,8	13,7	14,1	13,87	14,5	12,3	7,8
Средн. Mittel	16,03	15,77	16,43	16,08	15,58	12,12	7,16

Сентябрь. — September.

Температура почвы па возвышепiи:

Число. Dat.	$0^m.40$ 7	$0^m.40$ 1	$0^m.40$ 9	$0^m.40$ Среднее. Mittel.	$0^m.80$ 1	$1^m.60$ 1	$3^m.20$ 1
1	13,7	13,7	14,7	14,03	14,3	12,2	
2	14,6	14,5	14,9	14,67	14,3	12,2	7,9
3	14,7	14,6	15,1	14,80	14,4	12,1	
4	14,8	14,9	15,4	15,03	14,4	12,1	8,0
5	15,1	14,8	15,8	15,23	14,5	12,0	
6	15,3	14,9	15,7	15,30	14,6	12,0	8,0
7	15,5	15,5	16,3	15,77	14,7	11,9	
8	15,3	14,9	15,0	15,07	14,8	11,9	8,1
9	14,6	14,7	16,0	15,10	14,6	11,9	
10	15,7	15,5	16,7	15,97	14,7	11,9	8,1
11	16,2	16,0	17,0	16,40	14,9	11,9	
12	16,2	15,8	16,8	16,27	15,0	11,9	8,2
13	15,8	15,3	16,3	15,80	15,1	11,9	
14	15,4	15,1	16,1	15,53	15,1	12,0	8,3
15	15,4	15,2	16,1	15,57	15,0	12,0	
16	15,3	15,1	16,1	15,50	15,0	12,0	8,3
17	15,2	15,0	15,8	15,33	15,0	12,0	
18	15,1	14,8	15,7	15,20	14,9	12,1	8,4
19	15,3	14,9	14,6	14,93	14,9	12,1	
20	13,3	12,6	13,0	12,97	14,6	12,1	8,4
21	11,9	10,8	10,7	11,13	14,1	12,1	
22	10,3	9,9	9,8	10,00	13,3	12,0	8,5
23	9,2	9,0	9,6	9,27	12,6	11,9	
24	9,0	8,5	8,7	8,73	12,0	11,8	8,5
25	8,0	7,6	7,8	7,80	11,4	11,6	
26	7,6	7,2	7,8	7,53	10,9	11,4	8,5
27	7,6	7,5	8,0	7,70	10,5	11,2	
28	7,2	6,8	7,2	7,07	10,2	11,0	8,6
29	7,3	7,4	8,1	7,60	9,9	10,8	
30	8,2	8,5	9,3	8,67	9,8	10,6	8,6
Средн. Mittel	12,96	12,70	13,34	13,00	13,65	11,82	8,29

Октябрь. — October.

Temperatur des Erdbodens auf der Erhöhung:

Число. Dat.	$0^m.40$ 7	$0^m.40$ 1	$0^m.40$ 9	$0^m.40$ Среднее. Mittel.	$0^m.80$ 1	$1^m.60$ 1	$3^m.20$ 1
1	9,0	9,0	9,3	9,10	10,0	10,4	
2	9,3	9,2	9,3	9,27	10,1	10,2	8,6
3	9,0	8,9	9,0	8,97	10,1	10,1	
4	8,8	8,8	8,9	8,83	10,0	10,0	8,6
5	8,8	8,7	8,9	8,80	9,9	9,9	
6	8,4	8,0	7,5	7,97	9,8	9,8	8,6
7	6,3	5,9	5,6	5,93	9,5	9,7	
8	5,2	5,1	5,7	5,33	8,8	9,6	8,6
9	5,8	5,8	6,5	6,03	8,4	9,5	
10	6,6	6,7	6,9	6,73	8,3	9,4	8,6
11	6,4	6,2	6,7	6,43	8,2	9,2	
12	6,4	6,4	6,8	6,53	8,2	9,0	8,5
13	6,8	6,4	6,4	6,53	8,1	8,9	
14	5,6	5,2	5,4	5,40	8,0	8,8	8,5
15	4,9	4,7	5,0	4,87	7,7	8,6	
16	4,7	4,4	4,6	4,57	7,4	8,6	8,5
17	4,7	4,9	5,4	5,00	7,1	8,4	
18	5,1	5,0	5,3	5,13	7,0	8,3	8,4
19	5,7	5,9	6,2	5,93	7,0	8,1	
20	6,1	6,0	6,1	6,07	7,1	8,0	8,4
21	5,9	5,8	5,9	5,87	7,1	7,9	
22	5,7	5,6	5,7	5,67	7,1	7,8	8,3
23	5,5	5,4	5,5	5,47	7,1	7,7	
24	4,8	4,4	4,3	4,50	6,9	7,6	8,3
25	4,2	4,0	3,9	4,03	6,6	7,6	
26	3,9	4,1	4,6	4,20	6,4	7,5	8,2
27	4,9	5,0	5,2	5,03	6,3	7,4	
28	5,0	5,1	5,4	5,17	6,3	7,3	8,2
29	5,1	4,9	4,8	4,93	6,4	7,2	
30	4,1	3,8	3,8	3,90	6,3	7,2	8,1
31	4,2	4,3	4,6	4,37	6,0	7,1	
Средн. Mittel	6,03	5,92	6,10	6,02	7,84	8,61	8,42

Ноябрь. — November.

Число. Dat.	$0^m.40$ 7	$0^m.40$ 1	$0^m.40$ 9	$0^m.40$ Среднее. Mittel.	$0^m.80$ 1	$1^m.60$ 1	$3^m.20$ 1
1	4,9	5,0	5,2	5,03	6,0	7,0	8,0
2	5,4	5,5	5,4	5,43	6,1	6,9	
3	4,6	4,4	4,6	4,53	6,2	6,8	8,0
4	4,6	4,8	4,8	4,73	6,1	6,8	
5	4,8	4,8	4,8	4,80	6,1	6,7	7,9
6	4,5	4,3	4,3	4,37	6,0	6,7	
7	4,4	4,3	4,3	4,33	5,9	6,6	7,8
8	4,3	4,5	4,6	4,47	5,8	6,6	
9	4,4	4,2	4,0	4,20	5,8	6,5	7,8
10	4,0	3,8	4,1	3,97	5,7	6,4	
11	4,1	4,1	4,0	4,07	5,6	6,4	7,7
12	4,2	4,1	4,0	4,10	5,5	6,3	
13	4,2	4,5	4,6	4,43	5,4	6,3	7,7
14	4,1	3,8	3,8	3,90	5,5	6,2	
15	3,5	3,7	3,9	3,70	5,3	6,1	7,6
16	4,3	4,4	4,4	4,37	5,3	6,1	
17	3,8	3,7	3,6	3,70	5,3	6,1	7,6
18	3,6	3,6	3,6	3,60	5,2	6,0	
19	3,5	3,6	3,6	3,57	5,0	5,9	7,5
20	3,3	3,2	2,9	3,13	5,0	5,9	
21	3,0	2,8	2,8	2,87	4,8	5,8	7,5
22	2,8	2,7	2,8	2,77	4,7	5,7	
23	2,8	2,8	3,0	2,87	4,6	5,7	7,4
24	2,9	2,8	2,6	2,77	4,5	5,6	
25	2,3	2,3	2,4	2,33	4,4	5,5	7,3
26	2,0	2,0	2,0	2,00	4,2	5,5	
27	1,9	1,9	1,8	1,87	4,0	5,4	7,3
28	1,8	1,7	1,7	1,73	3,9	5,3	
29	1,6	1,6	1,6	1,60	3,7	5,3	7,2
30	1,6	1,6	1,5	1,57	3,6	5,2	
Средн. Mittel	3,57	3,55	3,56	3,56	5,17	6,11	7,62

Декабрь. — December.

Число. Dat.	$0^m.40$ 7	$0^m.40$ 1	$0^m.40$ 9	$0^m.40$ Среднее. Mittel.	$0^m.80$ 1	$1^m.60$ 1	$3^m.20$ 1
1	1,4	1,4	1,4	1,40	3,5	5,1	7,2
2	1,4	1,4	1,4	1,40	3,4	5,0	
3	1,4	1,4	1,3	1,37	3,3	4,9	7,1
4	1,3	1,2	1,2	1,23	3,2	4,8	
5	1,1	1,1	1,0	1,07	3,1	4,7	6,9
6	0,9	0,9	0,8	0,87	3,0	4,7	
7	0,6	0,5	0,4	0,50	2,9	4,6	7,0
8	0,3	0,2	0,1	0,20	2,8	4,5	
9	0,0	0,0	0,1	0,03	2,6	4,4	6,9
10	0,2	0,2	0,2	0,20	2,6	4,4	
11	0,3	0,4	0,4	0,37	2,5	4,3	6,9
12	0,4	0,4	0,4	0,40	2,4	4,2	
13	0,3	0,3	0,3	0,30	2,4	4,2	6,8
14	0,2	0,3	0,3	0,27	2,3	4,1	
15	0,3	0,3	0,3	0,30	2,3	4,1	6,7
16	0,4	0,4	0,3	0,37	2,2	3,9	
17	0,4	0,4	0,4	0,40	2,2	3,9	6,7
18	0,4	0,4	0,3	0,37	2,1	3,8	
19	0,3	0,3	0,3	0,30	2,1	3,7	6,6
20	0,2	0,2	0,1	0,17	2,1	3,7	
21	— 0,2	— 0,3	— 0,5	— 0,33	2,0	3,6	6,5
22	— 0,6	— 0,5	— 0,4	— 0,50	1,9	3,6	
23	— 0,2	— 0,1	— 0,1	— 0,13	1,9	3,5	6,5
24	0,0	0,0	0,0	0,00	1,8	3,4	
25	0,0	0,0	0,0	0,00	1,8	3,4	6,4
26	— 0,1	— 0,2	— 0,4	— 0,23	1,7	3,4	
27	— 0,4	— 0,2	— 0,2	— 0,27	1,7	3,3	6,4
28	— 0,1	— 0,2	— 0,6	— 0,30	1,7	3,3	
29	— 1,2	— 1,4	— 0,9	— 1,17	1,6	3,2	6,3
30	— 0,6	— 0,3	— 0,4	— 0,43	1,4	3,2	
31	— 0,2	— 0,2	— 0,2	— 0,20	1,5	3,1	6,2
Средн. Mittel	0,26	0,27	0,24	0,26	2,32	4,00	6,70

Январь. — Januar.

Число. Dat.	Температура на поверхности земли. Temperatur auf der Oberfläche der Erde.				Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer.				Крайнія температуры воздуха. Extrem-Temperatur der Luft.		поверхн. земли. der Erd-oberfläche.	Испареніе. Verdunstung.	Осадки (на башнѣ). Niederschlag (auf d. Thurme).	Видъ облаковъ. Wolkenform.			Направленіе облаковъ. Wolkenzug.
	7	1	9	Средн. Mittel.	7	1	9	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min.	1h p.	Мм. Mm.	7	1	9	1h p.
1	—18,9	—17,2	—21,1	—19,07	—19,2	—17,2	—20,8	—18,40	—	—21,7	—22,6	0,04	0,8	—	N	—	—
2	—22,1	—19,7	—15,7	—19,17	—22,5	—12,1	—14,3	—16,30	—	—24,3	—25,1	0,07	0,9	—	C, S, CS	—	—
3	— 6,1	— 0,8	— 0,1	— 2,33	— 4,1	5,4	1,0	0,77	—	—14,4	—15,4	0,00	3,1	—	N	—	—
4	— 4,4	— 8,1	—15,5	— 9,33	— 4,5	6,6	—15,5	— 4,47	—	—15,1	—16,1	0,21	0,3	—	C, CS	—	WNW
5	—19,1	—18,9	—23,1	—20,37	—19,6	— 2,1	—22,8	—14,83	—	—22,5	—24,1	0,05	—	—	—	—	—
6	—20,1	—19,5	—23,0	—20,87	—20,8	— 6,3	—23,4	—16,83	—	—23,5	—25,1	0,00	1,1	—	—	—	—
7	—26,5	—20,1	—18,0	—21,53	—25,6	—16,8	—16,8	—19,73	—	—25,5	—28,5	0,00	0,0	—	N	—	—
8	—13,9	—12,4	—14,6	—13,63	—11,8	— 9,6	—14,8	—12,07	—	—17,4	—17,6	0,01	0,7	—	—	—	—
9	—13,8	—15,0	—14,5	—14,43	—16,3	—13,2	—17,8	—15,77	—	—18,3	—17,1	0,00	0,5	—	N	—	—
10	—20,1	—22,7	—30,1	—24,30	—24,8	—12,4	—32,3	—23,17	—	—31,7	—30,8	0,03	—	—	CS, CCu	—	—
11	—32,5	—25,5	—15,7	—24,57	—33,4	—17,3	—11,8	—20,83	—	—35,9	—35,4	0,05	1,8	—	C	—	—
12	—14,5	—13,7	—16,3	—14,83	—10,8	— 2,2	—15,2	— 9,40	—	—16,4	—20,6	0,00	0,3	—	C, Cu	—	—
13	—13,9	—14,4	—14,3	—14,20	—12,6	—10,0	—12,8	—11,80	—	—15,9	—17,2	0,16	0,0	—	N	—	—
14	—13,4	—12,3	—14,1	—13,27	—11,7	— 7,8	—15,8	—11,77	—	—15,3	—15,1	0,07	0,0	—	N	—	—
15	—13,5	—12,3	—21,0	—15,60	—14,1	— 8,8	—23,9	—15,60	—	—23,1	—22,6	0,00	0,0	—	N	—	—
16	—20,9	—15,0	—19,9	—18,60	—21,8	0,9	—15,2	—12,03	—	—24,6	—23,4	0,00	—	—	C, CCu	Cu	—
17	—24,5	—17,5	—23,8	—21,93	—22,6	— 3,1	—22,8	—16,17	—	—22,1	—27,1	0,01	0,0	—	—	—	—
18	—16,1	—10,0	—13,3	—13,13	—14,4	— 3,6	—11,3	— 9,77	—	—22,2	—26,0	0,09	—	—	N	—	—
19	— 6,5	— 4,7	— 3,9	— 5,03	— 5,3	— 0,1	— 2,2	— 2,53	—	—11,3	—12,6	0,00	1,0	—	N	N	—
20	— 3,6	— 1,1	— 3,7	— 2,80	— 1,3	2,7	— 3,0	— 0,53	—	— 4,8	— 6,9	0,30	1,8	N	N	N	—
21	— 3,5	— 2,1	— 3,8	— 3,13	— 1,6	2,1	— 3,2	— 0,90	—	— 3,4	— 4,1	0,00	1,6	N	N	—	—
22	— 4,4	— 7,7	—10,0	— 7,37	— 3,9	— 1,3	— 8,6	— 4,60	—	— 8,5	— 9,3	0,00	0,2	—	N	Cu	—
23	—15,6	—11,5	—20,6	—15,90	—13,4	8,0	—21,2	— 8,87	—	—21,3	—21,6	0,10	—	—	—	—	—
24	—23,6	—13,1	—14,8	—17,17	—23,8	1,0	—13,0	—11,93	—	—23,3	—23,6	0,11	—	CS	C	—	—
25	—11,9	— 8,5	— 9,3	— 9,90	—10,8	— 2,6	— 9,2	— 7,53	—	—13,6	—14,5	0,09	—	—	N	—	—
26	—17,6	—14,1	—12,7	—14,80	—17,8	— 7,0	—12,8	—12,53	—	—18,1	—18,6	0,10	—	S	C, CS	N	—
27	—14,1	— 7,9	—11,7	—11,23	—13,7	13,2	—10,3	— 3,60	—	—13,5	—14,7	0,15	—	S, C, CS	C	—	—
28	—13,0	—11,2	—13,1	—12,43	—12,1	— 7,3	—12,8	—10,73	—	—13,1	—13,5	0,05	—	N	N	—	—
29	—14,9	— 9,5	— 7,1	—10,50	—14,8	— 3,8	— 6,6	— 8,40	—	—15,6	—16,2	0,10	2,2	—	N	N	SW
30	— 2,4	0,0	0,0	— 0,80	— 1,9	4,3	0,2	0,87	—	— 6,7	— 6,6	0,20	0,8	N	N	N	—
31	0,0	0,7	— 0,6	0,03	0,9	25,5	0,9	9,10	—	0,6	— 1,3	0,04	0,0	N	CuN	N	—
Средн. Mittel	—14,37	—11,80	—13,72	—13,30	—13,88	— 3,00	—13,16	—10,01	—	—17,50	—18,50	0,07	17,1	—	—	—	—

Февраль. — Februar.

Число. Dat.	7	1	9	Средн. Mittel.	7	1	9	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min.	1h p.	Мм. Mm.	7	1	9	1h p.
1	— 1,5	— 0,6	— 3,1	— 1,73	— 0,3	3,2	— 3,8	— 0,30	—	— 4,0	— 5,1	0,40	0,0	N	N	N	—
2	— 5,5	— 4,4	— 4,2	— 4,70	— 6,4	— 2,4	— 3,8	— 4,20	—	— 8,2	— 7,1	0,20	—	N	N	—	—
3	— 4,2	— 2,8	— 2,1	— 3,03	— 3,7	0,9	— 0,8	— 1,20	—	— 5,2	— 5,1	0,10	0,0	—	N	N	—
4	— 2,2	0,6	— 0,1	— 0,57	0,5	5,9	0,2	2,20	—	— 1,3	— 2,6	0,00	0,6	N	N	N	—
5	— 1,3	— 3,0	— 7,1	— 3,80	— 1,8	18,1	— 6,9	3,13	—	— 6,4	— 7,7	0,16	—	N	Cu, N	Cu	—
6	—11,8	—11,3	—16,5	—13,20	—14,3	10,8	—18,8	— 7,43	—	—17,8	—17,1	0,19	—	S	—	—	—
7	—17,4	—14,3	—16,2	—15,97	—19,4	0,6	—17,9	—12,23	—	—20,7	—19,8	0,05	—	—	—	—	—
8	—21,5	—16,2	—19,5	—19,07	—21,9	10,8	—20,8	—10,63	—	—22,3	—22,2	0,03	—	S	—	—	—
9	—22,1	—16,3	—22,8	—20,40	—25,8	9,4	—22,5	—12,97	—	—24,1	—25,5	0,00	—	—	—	—	—
10	—24,7	—16,9	—18,7	—20,10	—25,3	8,9	—16,8	—11,07	—	—24,1	—26,0	0,05	—	—	—	—	—
11	—20,4	—13,5	—12,9	—15,60	—18,0	14,3	— 9,5	— 4,40	—	—19,7	—21,5	0,05	—	S	CS	CuN	—
12	—15,7	— 8,7	—14,3	—12,90	—11,9	15,9	—11,3	— 2,43	—	—12,3	—16,9	0,10	—	CuC	CS	—	—
13	—15,3	— 6,9	— 6,0	— 9,40	—12,8	1,9	— 3,6	— 4,83	—	—12,8	—15,1	0,10	0,0	—	N	—	—
14	— 6,5	— 3,7	— 8,5	— 6,23	— 5,1	18,7	— 6,5	2,37	—	— 6,3	— 8,5	0,05	—	N	C, CCu	Cu	—
15	—13,3	— 5,9	—13,0	—10,73	—10,7	17,7	— 9,8	— 0,93	—	—10,5	—13,6	0,45	—	—	CS	—	—
16	—18,3	—12,0	—17,8	—16,03	—17,3	13,6	—16,9	— 6,87	—	—16,7	—19,0	0,20	—	—	—	—	—
17	—20,4	—11,2	—19,1	—16,90	—20,0	15,2	—18,6	— 7,80	—	—19,3	—23,1	0,09	—	—	—	—	—
18	—15,7	— 8,4	—11,0	—11,70	—14,1	11,3	— 8,1	— 3,63	—	—23,1	—24,1	0,06	0,5	N	N, Cu	N	NNW
19	—10,3	— 7,1	— 7,1	— 8,17	— 7,8	— 1,8	— 5,6	— 5,07	—	— 8,3	—10,1	0,05	—	N	N	N	—
20	— 7,1	— 4,5	— 7,9	— 6,50	— 5,3	3,4	— 8,2	— 3,37	—	— 8,4	— 9,1	0,00	0,5	N	N	N	—
21	—12,0	—10,3	—12,1	—11,47	—13,8	17,2	—12,8	— 3,13	—	—15,0	—15,4	0,10	0,9	—	CS, CCu	N	—
22	— 8,0	— 4,7	— 4,1	— 5,60	— 6,3	3,7	— 2,1	— 1,57	—	—13,0	—13,1	0,05	2,7	N	N	N	—
23	— 4,8	— 0,7	— 3,7	— 3,07	— 2,3	9,1	— 3,4	1,13	—	— 3,8	— 5,2	0,00	1,0	N	N	CuN	—
24	—10,1	— 4,4	— 8,0	— 7,50	—14,4	24,6	— 5,6	1,53	—	—14,3	—13,3	0,15	0,0	—	—	N	—
25	— 4,0	— 2,1	— 3,5	— 3,20	— 1,1	9,4	— 2,7	1,87	—	— 5,6	— 6,6	0,10	0,1	N	N	N	—
26	— 5,7	— 3,0	— 7,5	— 5,40	— 6,3	8,3	— 7,8	— 1,93	—	— 7,2	— 9,1	0,20	0,0	N, S	N	—	—
27	—15,0	— 4,5	— 7,5	— 9,00	—18,7	24,2	— 5,9	— 0,13	—	—18,8	—16,7	0,35	0,0	—	CS, CCu	N	—
28	— 8,1	— 1,9	—10,0	— 6,67	— 8,7	26,8	— 8,8	3,10	—	— 9,6	—11,4	0,05	—	S, CS	CS	—	—
Средн. Mittel	—11,53	— 7,10	—10,15	— 9,59	—11,18	10,70	— 9,25	— 3,24	—	—12,81	—13,93	0,12	6,3	—	—	—	—

С.-Петербургъ. **Мартъ. — März.** St. Petersburg.

Число. Dat.	Температура на поверхности земли. Temperatur auf der Oberfläche der Erde.				Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer.				Крайнія температуры воздуха. Extrem-Temperatur der Luft.		Крайнія температуры поверхн. земли. Extrem-Temperatur der Erdoberfläche.	Испареніе. Verdunstung.	Осадки (на башнѣ). Niederschlag (auf d. Thurme).	Видъ облаковъ. Wolkenform.			Направленіе облаковъ. Wolkenzug.
	7	1	9	Средн. Mittel.	7	1	9	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min.	1h p.	Мм. Mm.	7	1	9	1h p.
1	—11,5	— 5,2	— 6,7	— 7,80	—11,7	9,1	— 5,6	— 2,73	—	—13,3	—14,1	0,20	0,0	—	Cu, S	N	—
2	—11,4	— 5,6	—10,9	— 9,30	—11,9	16,5	— 9,7	— 1,70	—	—12,9	—14,1	0,15	—	—	CCu	—	—
3	— 5,3	0,2	— 5,9	— 3,67	— 3,0	30,3	— 3,8	7,83	—	—10,3	—10,1	0,15	—	N, S	C, S, CS	—	—
4	— 8,0	0,0	0,4	— 2,53	— 5,8	19,6	1,0	4,93	—	— 6,6	— 8,8	0,52	—	C, S	CCu	N	—
5	— 2,5	1,3	— 7,3	— 2,83	— 0,8	28,5	— 8,1	6,53	—	— 7,4	— 7,5	0,28	—	N, S	CuS, CCu	S	—
6	—14,0	— 2,3	—12,2	— 9,50	—14,5	25,0	—14,8	— 1,43	—	—14,4	—14,8	0,10	0,0	—	S	—	—
7	— 9,3	— 2,9	— 6,5	— 6,23	— 7,6	13,3	— 5,4	0,10	—	—17,5	—17,9	0,20	0,0	N	N	N	—
8	— 9,4	— 4,1	— 8,1	— 7,20	— 8,8	22,0	— 6,5	2,23	—	—10,1	—10,2	0,35	—	N	C, S, CCu	—	—
9	—13,0	— 0,8	—14,3	— 9,37	— 6,7	25,7	—14,1	1,63	—	—12,7	—15,3	0,35	—	CuS	Cu, CuS	—	—
10	—19,5	— 7,1	—11,8	—12,80	—13,5	20,2	—11,1	— 1,47	—	—20,7	—20,5	0,21	0,0	S	Cu, C	—	—
11	— 7,5	— 1,7	— 7,9	— 5,70	— 4,9	24,7	— 7,8	4,00	—	—10,3	—12,1	0,19	0,0	N, C	N, Cu, C	N	WSW
12	— 9,8	— 3,3	— 8,1	— 7,07	— 8,0	22,1	— 8,3	1,93	—	—10,1	—10,0	0,20	0,0	N	Cu	N	—
13	— 9,7	— 6,3	—10,3	— 8,77	— 9,3	11,6	—10,3	— 2,67	—	—13,1	—15,0	0,15	1,2	N	N	—	—
14	— 8,3	— 3,9	— 9,1	— 7,10	— 6,9	15,0	— 9,3	— 0,40	—	—10,1	—11,1	0,20	1,7	N	N	Cu, N	—
15	—12,8	— 2,6	—12,3	— 9,23	— 1,5	31,6	— 9,9	6,73	—	—11,4	—11,9	0,15	—	CS	—	—	—
16	—16,2	— 3,8	— 5,9	— 8,63	—12,2	13,2	— 4,8	— 1,27	—	—16,0	—16,5	0,25	0,0	CCu, C	N	N	—
17	— 7,8	0,1	— 8,2	— 5,30	— 6,9	34,2	— 7,0	6,77	—	— 8,5	— 8,5	0,35	0,0	N	C, CS	Cu	—
18	—13,0	— 5,7	— 8,9	— 9,20	— 8,8	11,7	— 9,2	— 2,10	—	—13,3	—12,1	0,10	0,0	—	N	—	—
19	—14,3	— 7,5	—14,7	—12,17	0,8	27,2	—15,6	4,13	—	—15,5	—15,1	0,30	0,0	—	—	N	—
20	—11,9	— 1,0	—14,9	— 9,27	—10,4	34,0	—13,7	3,30	—	—15,6	—14,7	0,10	0,0	N	CCu.CS,N	N	—
21	—21,5	—11,1	—21,1	—17,90	— 8,3	26,3	—21,8	— 1,27	—	—20,7	—20,7	0,30	—	CS	—	—	—
22	—27,7	— 8,1	—17,6	—17,80	—17,3	27,6	—18,7	— 2,80	—	—29,9	—28,6	0,10	0,1	CuS, S	—	Cu	—
23	—13,2	— 3,5	— 7,1	— 7,93	— 9,9	33,3	— 5,7	5,90	—	—18,8	—20,6	0,15	0,0	N	Cu, CCu	N	SW
24	— 7,1	— 2,7	— 5,8	— 5,20	— 1,2	10,1	— 5,4	1,17	—	— 6,8	— 7,4	0,15	0,2	N	N	N	S
25	— 6,3	2,0	— 4,6	— 2,97	8,6	34,5	— 5,0	12,70	—	— 6,7	— 7,6	0,05	0,0	N, S	C, Cu	—	—
26	— 7,2	— 0,7	— 5,6	— 4,50	14,0	16,0	— 4,0	8,67	—	— 7,3	— 9,1	0,30	0,0	C	N	—	SW
27	— 7,0	0,1	— 2,4	— 3,10	— 0,1	10,5	— 2,5	2,63	—	— 7,0	— 8,1	0,50	1,3	N, CCu	N	N	—
28	— 3,1	0,1	— 6,8	— 3,27	— 0,5	38,6	—13,2	8,30	—	—12,1	—11,1	0,20	—	N	—	—	—
29	—11,7	1,0	— 9,5	— 6,73	5,8	37,1	—12,3	10,20	—	—16,1	—16,5	0,30	—	—	S	—	—
30	—15,7	— 0,9	—10,9	— 9,17	—11,3	34,5	—14,0	3,07	—	—17,9	—16,2	0,10	—	—	S	—	—
31	—18,3	1,9	0,3	— 5,37	2,3	33,4	2,2	12,63	—	—20,8	—20,5	0,28	0,7	S	CuS	N	—
Средн. Mittel	—11,42	— 2,71	— 8,86	— 7,66	— 5,49	23,79	— 8,85	3,15	—	—13,35	—13,76	0,22	5,2	—	—	—	—

Апрѣль. — April.

Число. Dat.	7	1	9	Средн. Mittel.	7	1	9	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min.	1h p.	Мм. Mm.	7	1	9	1h p.
1	— 0,2	2,5	0,1	0,80	3,5	12,5	0,2	5,40	—	— 0,5	— 1,9	0,40	12,6	N	N	N	—
2	0,1	1,7	— 0,4	0,47	2,7	13,3	— 0,2	5,27	—	— 0,9	— 1,6	0,12	1,1	N	N	N	—
3	— 0,6	1,9	0,4	0,57	10,3	17,8	1,0	9,70	—	— 1,2	— 1,5	0,20	0,0	N, CuS	N	N	—
4	0,3	6,7	— 0,5	2,17	5,8	19,8	1,5	9,03	—	— 0,7	— 1,3	0,30	1,0	CuN	N	N	—
5	— 0,4	2,5	0,9	1,00	2,9	15,3	2,2	6,80	—	0,5	— 1,1	0,40	0,3	N	N	N	—
6	0,6	10,2	— 1,4	3,13	10,1	35,2	— 0,3	15,00	—	0,4	— 2,3	0,41	0,0	CuN	Cu	—	—
7	— 2,4	8,5	— 1,7	1,47	8,7	34,4	0,6	14,57	—	— 5,1	— 5,2	0,44	—	—	CS, CCu	—	—
8	— 2,6	7,0	— 2,6	0,60	12,5	23,1	— 3,7	10,63	—	— 5,2	— 5,0	0,45	—	CCu, CS	—	S	—
9	0,7	8,1	0,7	3,17	4,4	28,8	0,8	11,33	—	— 2,4	— 3,2	0,30	—	N	N	N	—
10	0,9	4,3	0,6	1,93	2,6	10,6	1,7	4,97	—	1,0	0,0	0,40	1,5	N	N	N	—
11	— 0,2	5,5	— 3,0	0,77	3,4	20,2	— 4,2	6,47	—	— 3,4	— 3,7	0,16	—	N	Cu	—	—
12	— 0,8	8,2	1,9	3,10	1,8	31,4	2,2	11,80	—	— 6,2	— 5,0	0,34	0,0	—	S, C	N	—
13	0,6	8,9	0,4	3,30	4,2	21,2	1,2	8,87	—	0,2	— 1,0	0,25	0,0	—	Cu, N	—	—
14	1,5	12,5	0,1	4,70	7,8	33,2	0,7	13,90	—	0,7	— 0,4	0,40	—	N, Cu	Cu, CuS	S	—
15	0,3	7,4	2,6	3,43	21,3	17,5	4,0	14,27	—	— 1,4	— 3,0	1,00	—	S	CuS, CCu	—	—
16	0,9	7,1	0,9	2,97	7,5	14,1	2,0	7,87	—	0,6	— 1,5	1,00	0,0	N, S, CuS	Cu, N	N	SE
17	0,0	4,7	0,3	1,67	1,7	10,3	0,0	4,00	—	0,4	0,0	0,40	0,9	N	N	N	—
18	2,6	3,3	1,9	2,60	6,7	8,4	1,9	5,67	—	0,0	— 0,5	0,20	0,8	N	N	N	—
19	2,8	6,8	0,2	3,27	6,9	13,2	2,0	7,37	—	1,2	0,1	0,25	0,0	N	N, Cu	N, Cu, S	SE
20	4,1	13,1	3,7	6,97	12,3	36,5	4,1	17,63	—	1,4	0,2	0,65	—	N	S	S	—
21	2,3	9,5	— 1,7	3,37	13,3	34,1	0,0	15,80	—	0,5	— 0,8	1,20	0,0	CuS, N	—	Cu, N, S	—
22	— 0,8	9,0	— 1,3	2,30	3,7	32,3	— 0,8	11,73	—	— 1,0	— 1,7	1,50	—	N	Cu	—	ENE
23	— 0,1	12,1	— 1,7	3,43	20,2	33,3	— 0,4	17,70	—	— 3,1	— 4,3	1,10	—	—	—	S	—
24	— 0,1	16,5	— 0,4	5,33	17,4	35,7	2,1	18,40	—	— 2,5	— 4,6	0,98	—	—	—	CS	—
25	0,2	14,8	1,0	5,33	20,8	32,8	4,8	19,47	—	— 2,3	— 3,7	0,87	—	—	—	—	—
26	— 0,9	20,4	1,1	6,87	15,9	39,0	4,2	19,70	—	— 0,8	— 2,6	1,05	—	—	—	—	—
27	2,1	19,2	6,0	9,10	24,4	37,8	7,4	23,20	—	— 1,6	— 4,3	1,53	—	—	N, C	N	—
28	5,6	14,7	3,4	7,90	10,7	20,3	7,3	12,77	—	3,3	— 0,1	2,00	—	N	Cu, CuS, N	S, Cu	—
29	6,4	23,2	8,1	12,57	29,0	39,7	10,0	26,23	—	0,0	— 2,8	1,10	—	CS	C, S	C, S	—
30	5,3	17,3	1,9	8,17	27,8	34,7	2,6	21,70	—	2,6	1,0	2,55	—	—	C, S	—	—
Средн. Mittel	0,94	9,59	0,72	3,75	10,68	25,22	1,83	12,58	—	— 0,85	— 2,07	0,74	18,2	—	—	—	—

Май. — Mai.

Число. Dat.	Температура на поверхности земли. Temperatur auf der Oberfläche der Erde. 7	1	9	Средн. Mittel.	Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer. 7	1	9	Средн. Mittel.	Крайнія температуры воздуха. Extrem-Temperatur der Luft. Наиб. Max.	Наим. Min.	поверхн. земли. der Erdoberfläche. Наим. Min.	Испареніе. Verdunstung. 1ʰ p.	Осадки (на башнѣ). Niederschlag (auf d. Thurme). Мм. Mm.	Видъ облаковъ. Wolkenform. 7	1	9	Направленіе облаковъ. Wolkenzug. 1ʰ p.
1	2,9	7,5	1,7	4,03	24,7	14,8	2,1	13,87	—	— 1,4	— 2,7	1,37	*0,4*	Cu, C	N	N	—
2	6,8	7,5	6,1	6,80	10,0	11,9	6,5	9,47	—	2,3	1,4	0,53	—	N	N	N, S	SSE
3	6,6	8,8	1,9	5,77	31,4	20,2	2,7	18,10	—	2,3	1,2	0,93	—	Cu	Cu, N	Cu, N	—
4	4,8	11,0	— 0,6	5,07	12,2	17,2	— 0,3	9,70	—	— 0,1	— 2,0	1,00	0,2	Cu, N	N	N, S	S
5	1,7	16,0	— 0,3	5,80	17,9	36,5	0,0	18,13	—	— 1,2	— 3,5	0,90	—	CuS, S	Cu, C, CS	S	—
6	3,3	21,4	2,3	9,00	28,3	37,0	3,3	22,87	—	— 2,4	— 5,6	1,17	—	CuS	CS	S	—
7	6,7	9,1	10,1	8,63	8,7	12,4	11,8	10,97	—	2,6	1,4	1,13	8,9	N	N	N	—
8	10,9	16,6	7,4	11,63	20,4	40,9	8,3	23,20	—	8,3	7,2	0,80	—	N, Cu	N, Cu	N	SSW
9	7,1	18,0	6,3	10,47	24,0	39,4	5,2	22,87	—	5,0	4,5	1,55	—	N, C, CS	—	—	—
10	9,3	24,2	10,8	14,77	22,1	42,0	13,3	25,80	—	6,8	3,0	1,86	11,1	CuN	Cu, CCu	N	SSE
11	12,3	20,1	12,6	15,00	15,6	36,2	14,6	22,13	—	11,6	9,7	1,40	0,2	N	Cu, CuS, N	N	SW
12	14,5	15,9	5,5	11,97	19,2	28,3	5,9	17,80	—	7,7	5,1	1,55	—	N	Cu	CS	—
13	9,8	17,5	5,5	10,93	16,4	34,3	7,3	19,33	—	6,3	3,5	1,45	*0,4*	Cu, N	N	Cu	WSW
14	8,7	10,1	9,1	9,30	27,8	13,1	9,1	16,67	—	4,7	1,9	1,40	0,0	C, CCu	N, S	N, S	NW
15	8,8	22,0	8,7	13,17	11,5	42,3	9,6	21,13	—	5,9	3,1	0,60	—	N	Cu, CS	S	—
16	4,9	23,2	8,8	12,30	37,2	43,3	9,6	30,03	—	8,0	5,4	1,60	0,2	S	Cu, S, CCu	N, Cu	WNW
17	7,8	10,3	7,1	8,40	11,3	15,3	7,8	11,47	—	6,2	5,0	0,45	0,4	N	N	N	—
18	9,2	17,4	5,5	10,70	31,4	40,5	5,8	25,90	—	5,0	2,9	1,97	—	S	Cu, C	C, S	—
19	7,8	20,6	7,8	12,07	10,8	40,7	7,3	19,60	—	4,4	1,5	1,43	0,8	Cu, N	Cu, N	N	—
20	6,7	11,8	6,7	8,40	8,1	17,5	6,3	10,63	—	5,3	4,8	0,75	*0,4*	N	N	N	SW
21	9,2	13,4	5,9	9,50	34,3	34,3	5,4	24,67	—	4,2	2,0	0,61	0,3	N, Cu	Cu	N	WSW
22	6,4	17,7	5,8	9,97	12,6	37,5	7,0	19,03	—	4,0	4,1	0,94	—	N	N, Cu	N, Cu, CuS	W
23	8,1	20,9	7,3	12,10	29,9	39,7	8,1	25,90	—	2,4	— 0,3	1,15	0,2	—	CuS, Cu, N	N, Cu	SW/E
24	10,7	18,0	7,8	12,17	35,0	33,9	9,8	26,23	—	6,8	4,9	1,00	—	—	Cu	Cu	S
25	14,4	18,0	9,9	14,10	33,2	26,8	10,9	23,63	—	7,3	4,4	1,35	0,5	C	N	N	—
26	11,6	28,2	12,2	17,33	35,4	43,0	13,3	30,57	—	8,1	6,8	1,05	—	CuCSCCu	Cu, S	N, S	SW
27	13,8	17,8	9,9	13,83	28,3	37,8	9,8	25,30	—	8,9	6,0	1,68	1,9	C, S, CS	Cu, N	N	—
28	13,0	22,1	10,8	15,30	16,1	36,2	11,3	21,20	—	9,5	9,1	0,47	—	N	N, Cu	N, S	W
29	16,8	25,0	12,2	18,00	41,1	47,5	12,4	33,67	—	10,2	9,6	1,25	—	N, Cu, C, S	Cu, N, S	S, N	—
30	17,2	27,4	12,5	19,03	38,6	47,4	12,9	32,97	—	10,3	8,3	1,60	—	—	Cu	Cu, C, S	—
31	16,2	24,7	11,7	17,53	38,5	45,6	13,7	32,60	—	9,5	8,1	2,30	—	—	CS	—	—
Средн. Mittel	9,29	17,49	7,39	11,39	23,61	32,69	8,09	21,47	—	5,44	3,57	1,20	*25,9*	—	—	—	—

Іюнь. — Juni.

Число. Dat.	Температура на поверхности земли. Temperatur auf der Oberfläche der Erde. 7	1	9	Средн. Mittel.	Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer. 7	1	9	Средн. Mittel.	Крайнія температуры воздуха. Extrem-Temperatur der Luft. Наиб. Max.	Наим. Min.	поверхн. земли. der Erdoberfläche. Наим. Min.	Испареніе. Verdunstung. 1ʰ p.	Осадки (на башнѣ). Niederschlag (auf d. Thurme). Мм. Mm.	Видъ облаковъ. Wolkenform. 7	1	9	Направленіе облаковъ. Wolkenzug. 1ʰ p.
1	15,2	27,4	12,3	18,30	35,7	44,0	14,1	31,27	—	7,9	6,0	2,50	—	—	—	C, CS	—
2	17,2	28,7	12,8	19,57	36,8	48,7	13,8	33,10	—	7,8	6,1	2,36	—	CCu	CCu	C	—
3	18,2	28,3	14,1	20,20	35,9	45,9	16,8	32,87	—	9,1	5,9	2,74	—	—	C, CCu	CCu, CS	—
4	18,2	30,8	15,5	21,50	35,7	47,0	18,1	33,60	—	9,5	6,5	2,85	—	—	Cu	Cu, N	SE
5	18,7	32,4	13,3	21,47	29,9	48,7	14,8	31,13	—	13,2	10,3	2,72	—	CCu	Cu, N	Cu, N	—
6	16,2	21,7	14,1	17,33	23,8	26,3	15,7	21,93	—	10,9	9,3	1,93	0,0	Cu	Cu	N, Cu	SSE
7	16,5	15,0	11,6	14,37	20,1	17,2	10,9	16,07	—	12,0	11,1	2,40	8,5	N	N, S	N	—
8	13,8	19,5	12,1	15,13	22,2	32,9	12,6	22,57	—	9,8	6,2	0,98	—	S, N, CuS	Cu	Cu, S	—
9	15,0	26,6	14,2	18,60	19,7	50,6	14,3	28,20	—	10,8	9,1	1,32	—	N	Cu, N	S	—
10	20,3	28,0	17,5	21,93	41,2	33,4	18,2	30,93	—	10,7	8,8	1,30	—	S	Cu	S	—
11	23,7	35,1	19,6	26,13	42,7	54,7	20,8	39,40	—	14,8	12,4	2,53	—	—	Cu	S, C	—
12	23,0	34,0	15,6	24,20	42,4	44,3	16,7	34,47	—	15,6	14,0	3,42	2,0	C	Cu	N, CuS	SW
13	17,9	33,2	15,4	22,17	23,7	55,3	16,2	31,73	—	14,7	13,2	1,60	0,1	N	N, Cu	C, CS, S	SW
14	17,6	27,0	14,2	19,60	22,2	47,6	15,6	28,47	—	13,5	11,9	2,25	—	N	CuS	Cu	—
15	18,2	29,6	15,9	21,23	36,4	48,7	16,7	33,93	—	12,1	10,1	2,65	—	—	Cu, CCu, N	Cu	—
16	18,1	25,2	14,0	19,10	40,5	45,6	15,1	33,73	—	13,5	10,9	2,70	—	CS	S	C, S, CS	—
17	24,8	27,2	21,5	24,50	45,1	32,6	22,9	33,53	—	11,1	9,1	2,26	0,0	—	Cu, N	Cu, N, C	SSE
18	20,8	32,9	19,0	24,23	35,9	44,3	19,3	33,17	—	17,4	15,8	2,24	—	Cu, N	Cu	Cu, N	SW
19	21,7	35,1	18,0	24,93	41,8	45,8	18,2	35,27	—	15,0	13,9	2,44	1,2	Cu	C, Cu	C, Cu, N	—
20	19,9	30,1	18,0	22,67	23,2	42,0	18,3	27,83	—	16,2	15,9	1,54	—	CS, N	Cu	S, CuS	—
21	18,0	18,5	15,9	17,47	20,2	22,9	15,7	19,60	—	15,7	15,4	2,10	0,0	N	N	N	—
22	12,2	16,1	11,2	13,17	15,9	24,2	12,3	17,47	—	11,1	10,9	2,00	0,0	N	N	S	—
23	9,9	15,7	11,1	12,23	14,3	21,5	11,7	15,83	—	9,7	8,1	2,60	1,6	N	N	N, C	E
24	13,7	18,5	10,0	14,07	19,3	35,1	12,6	22,33	—	11,8	10,6	1,82	—	N, C	—	CS, CCu	—
25	13,9	24,7	12,2	16,93	37,2	44,9	13,3	31,80	—	9,1	7,4	3,05	—	—	—	CCu	—
26	17,7	28,2	14,0	19,97	35,3	47,9	14,8	32,67	—	8,9	6,2	2,55	—	—	CCu, CS	—	—
27	21,5	29,0	14,1	21,53	43,6	48,7	15,6	35,97	—	9,6	7,3	2,55	—	—	CS	—	—
28	19,1	28,2	15,7	21,00	37,2	48,0	16,6	33,93	—	13,8	10,8	3,05	—	—	—	—	—
29	20,2	28,0	17,5	21,90	39,3	46,3	17,6	34,40	—	14,0	11,3	3,00	—	—	S, Cu	S, Cu	—
30	20,2	26,3	15,8	20,77	33,9	46,7	16,2	32,27	—	15,7	14,2	2,80	0,2	CCu, S	Cu^2, CS	Cu, S	—
Средн. Mittel	18,05	26,70	14,87	19,87	31,70	41,39	15,85	29,65	—	12,17	10,29	2,34	13,6	—	—	—	—

С.-Петербургъ. St. Petersburg.

Іюль. — Juli.

Число. Dat.	Температура на поверхности земли. Temperatur auf der Oberfläche der Erde.				Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer.				Крайнія температуры воздуха. Extrem-Temperatur der Luft.		поверхн. земли. der Erdoberfläche.	Испареніе. Verdunstung.	Осадки (на башнѣ). Niederschlag (auf d. Thurme).	Видъ облаковъ. Wolkenform.			Направленіе облаковъ. Wolkenzug.
	7	1	9	Средн. Mittel.	7	1	9	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min.	1h p.	Мм. Mm.	7	1	9	1h p.
1	19,9	30,8	17,3	22,67	39,2	50,3	17,8	35,77	—	15,2	13,4	1,90	0,1	—	Cu, N, C	N, CuS, S	—
2	19,2	27,3	18,0	21,50	26,6	37,5	18,6	27,57	—	14,7	13,0	1,90	0,0	CuS	Cu, N	CS, N	NNW
3	17,2	21,5	12,5	17,07	31,9	30,8	14,3	25,67	—	15,1	13,1	3,05	0,0	C	Cu, N	S	NNW
4	13,7	19,6	12,5	15,27	18,7	29,8	12,9	20,47	—	8,4	6,0	2,55	3,2	N	N	Cu	—
5	10,7	21,4	11,3	14,47	15,8	43,3	11,0	23,37	—	7,7	6,2	1,45	0,0	N, Cu	N, Cu	CuS, C	NE
6	14,3	17,1	10,4	13,93	25,2	20,7	12,3	19,40	—	10,8	9,0	2,70	0,0	C, Cu	N	N, Cu	N
7	15,5	27,0	13,7	18,73	33,0	40,8	15,0	29,60	—	9,1	6,4	1,70	0,0	C, CS	Cu	N, CS, S	—
8	14,8	24,3	15,5	18,20	16,9	44,9	15,8	25,87	—	11,4	10,9	1,60	17,6	N	CuS, S	N	SE
9	12,1	22,2	10,8	15,03	15,3	46,8	12,0	24,70	—	11,5	11,0	0,80	1,0	N	Cu, N	Cu, S	NNW
10	15,7	23,9	13,8	17,80	38,6	46,0	15,3	33,30	—	8,9	6,8	1,80	—	Cu	Cu, N	S	—
11	17,8	23,2	15,0	18,67	39,3	30,8	15,3	28,47	—	10,9	8,5	2,04	2,4	N, C, CS	Cu, N	N	SW
12	16,0	23,5	16,0	18,50	20,2	44,3	15,9	26,80	—	13,6	12,6	1,40	0,2	N	Cu, N	Cu, N	W
13	15,4	21,5	18,2	18,37	18,7	30,8	18,7	22,73	—	13,6	11,8	1,65	3,1	N	Cu, N	Cu, N	—
14	18,9	26,6	15,8	20,43	37,7	48,5	16,2	34,13	—	14,6	15,4	2,45	—	Cu	Cu	S	W
15	18,8	28,1	16,2	21,03	41,3	37,9	16,0	31,73	—	13,4	11,6	2,15	1,0	Cu, S	N	N, S	WSW
16	16,3	22,7	14,1	17,70	18,1	44,9	14,2	25,73	—	14,4	13,4	0,80	1,0	N	N, Cu	N	SW
17	16,8	19,5	13,6	16,63	35,5	29,3	14,4	26,40	—	13,8	12,3	2,27	3,9	N, Cu	Cu, N	Cu	WSW
18	17,5	22,2	12,9	17,53	39,2	28,0	13,1	26,77	—	10,9	9,3	1,76	3,5	—	Cu, N	N	E
19	12,9	15,3	12,6	13,60	14,3	15,3	13,3	14,30	—	12,4	11,5	1,12	7,1	N	N	N	SE
20	15,0	17,7	13,9	15,53	21,8	28,8	14,4	21,67	—	12,5	11,3	1,18	0,4	N	Cu, N	Cu, N, C	—
21	15,1	14,2	14,2	14,50	36,7	19,2	14,3	23,40	—	11,8	10,3	1,33	1,5	C	N	N, Cu	—
22	17,3	28,3	17,5	21,03	39,3	47,7	17,7	34,90	—	12,2	9,9	0,97	0,9	C	Cu, C	N	—
23	19,7	28,1	16,2	21,33	27,3	47,9	17,1	30,77	—	17,4	15,9	1,32	—	N	Cu	S	SSW
24	22,1	32,7	17,8	24,20	35,7	54,0	18,7	36,13	—	16,2	15,0	1,70	—	CCu, CS	Cu	Cu, S, CCu	SW
25	21,8	30,0	23,5	25,10	40,5	35,8	24,6	33,63	—	15,8	14,2	2,20	0,0	Cu, S	Cu, C	Cu	SE
26	24,5	36,9	19,2	26,87	37,3	55,3	20,2	37,60	—	20,0	17,8	2,80	7,9	Cu	Cu	N	SE
27	22,2	26,9	16,3	21,80	42,4	32,8	17,8	31,00	—	18,5	16,6	1,50	2,7	Cu	Cu	N	SSE
28	16,1	27,4	16,6	20,03	20,7	43,1	18,1	27,30	—	13,5	12,3	2,00	—	N, Cu	Cu	C	S
29	20,0	35,4	20,6	25,33	38,8	54,0	21,9	38,23	—	14,6	12,5	2,10	4,9	C	Cu, CS, C	N, S	—
30	19,1	25,8	17,6	20,83	23,5	34,9	16,5	24,97	—	17,2	15,8	2,60	41,3	N	N	N	—
31	16,5	17,2	14,8	16,17	16,7	20,3	14,4	17,13	—	14,6	14,0	0,95	8,2	N	N	N	—
Средн. Mittel	17,19	24,46	15,43	19,03	29,24	37,89	16,06	27,73	—	13,38	11,87	1,80	111,9	—	—	—	—

Августъ. — August.

Число. Dat.	7	1	9	Средн. Mittel.	7	1	9	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min.	1h p.	Мм. Mm.	7	1	9	1h p.
1	15,6	19,2	11,1	15,30	17,9	29,4	11,6	19,63	—	12,5	10,4	0,74	—	N	N, Cu	—	—
2	13,1	24,2	10,0	15,77	35,3	42,7	10,3	29,43	—	8,5	6,0	1,66	—	Cu	Cu	CCu, CS	E
3	15,4	26,0	12,6	18,00	37,4	48,1	13,7	33,07	—	9,7	6,7	1,67	5,8	S	CuS	CuS	—
4	10,9	19,6	11,1	13,87	12,8	31,3	10,4	18,17	—	9,7	8,9	2,08	1,7	N, Cu	N, Cu, S	N	N
5	11,2	13,4	7,9	10,83	23,2	19,7	9,2	17,37	—	7,9	6,5	1,65	2,3	N, S	N, Cu	S	N
6	10,5	19,1	9,7	13,10	33,9	38,5	10,7	27,70	—	6,6	3,1	1,15	—	S	Cu, S, CS	CCu	—
7	15,4	24,4	13,6	17,80	34,4	46,8	14,8	32,00	—	8,5	6,3	1,68	—	CCu	Cu	—	—
8	14,9	20,9	14,2	16,67	33,8	27,2	14,8	25,27	—	9,9	7,9	1,89	3,4	CCu	Cu, N	N	—
9	14,1	19,7	14,3	16,03	15,3	28,9	14,4	19,53	—	14,1	11,9	1,16	0,5	N	N, Cu	Cu, N	—
10	13,0	21,9	13,8	16,23	15,3	31,5	13,9	20,23	—	11,3	9,9	0,80	1,2	N, CuC	N, Cu	N	—
11	13,8	14,0	11,8	13,20	17,3	20,1	13,1	16,83	—	11,9	11,0	0,85	1,6	N	N	N	WSW
12	14,0	22,0	13,0	16,33	35,2	42,4	13,3	30,30	—	11,6	10,2	1,22	4,1	CS, Cu	Cu	CCu	—
13	12,7	14,7	10,8	12,73	13,9	17,1	12,0	14,33	—	12,1	11,1	1,28	5,1	N	N	N, Cu	W
14	13,9	20,4	13,2	15,83	18,6	32,4	13,1	21,37	—	11,7	10,4	0,80	1,2	N	Cu	N	—
15	14,4	21,9	14,4	16,90	33,4	33,4	14,3	27,03	—	10,2	7,1	1,10	3,1	S	N, S, Cu	N	W
16	14,9	18,0	13,0	15,30	17,2	20,3	12,8	16,77	—	13,1	12,3	0,79	9,6	N	N	CuC, S, N	—
17	14,8	28,1	15,4	19,43	26,1	47,4	15,5	29,67	—	12,6	10,4	1,02	—	C	Cu, N	N	WSW
18	18,4	24,8	13,8	19,00	36,3	44,3	14,1	31,57	—	13,8	13,0	1,09	0,5	N	N, Cu	S	NW
19	15,8	28,2	13,8	19,27	34,7	47,3	13,3	31,77	—	12,1	9,4	1,20	—	S	CuS	S	—
20	15,4	24,9	13,4	17,90	19,7	45,2	13,8	26,23	—	12,9	10,5	1,38	—	Cu, CuS	Cu, CS	—	—
21	15,5	26,0	12,6	18,03	12,7	44,3	15,2	24,07	—	13,5	11,5	1,17	—	N	Cu	CCu	—
22	14,4	27,2	14,3	18,63	27,0	42,1	15,3	28,13	—	11,9	10,4	1,25	—	CCu, CS	CS, Cu	—	—
23	14,9	27,6	13,5	18,67	21,2	36,3	14,1	23,87	—	11,8	9,5	1,15	—	S, CuS	Cu, CCu	S, Cu	—
24	14,3	22,5	15,3	17,37	17,7	30,3	14,8	20,93	—	12,7	11,3	1,05	8,0	Cu, S	N	N	S
25	13,0	12,6	12,2	12,60	18,5	14,3	12,3	15,03	—	10,7	9,3	1,00	20,0	N, S	N	N	—
26	12,6	12,9	10,0	11,83	18,2	15,0	11,3	14,83	—	11,3	9,8	0,70	13,3	N	N	N, S, Cu	NNW
27	10,4	20,6	11,3	14,10	33,2	43,1	11,1	29,13	—	9,7	7,9	0,80	4,8	S, CuS	Cu, N	N	NW
28	10,3	14,2	13,8	12,77	11,3	18,7	13,9	14,63	—	9,7	8,1	0,55	8,4	N	N	N	—
29	12,9	13,4	10,0	12,10	14,8	19,1	11,2	15,03	—	12,2	10,4	0,60	0,8	N	N, Cu	N, Cu	W
30	10,0	12,1	11,6	11,23	13,1	13,7	11,8	12,87	—	9,8	8,2	0,77	9,7	N	N	N	—
31	12,2	16,2	9,9	12,77	12,8	27,3	10,7	16,93	—	11,6	9,4	0,63	—	N	N, Cu	—	NNW
Средн. Mittel	13,64	20,35	12,43	15,47	22,97	32,20	12,93	22,70	—	11,15	9,32	1,13	105,1	—	—	—	—

С.-Петербургъ. Сентябрь. — September. St. Petersburg.

Число. Dat.	Температура на поверхности земли. Temperatur auf der Oberfläche der Erde. 7	1	9	Средн. Mittel.	Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer. 7	1	9	Средн. Mittel.	Крайнія температуры воздуха. Extrem-Temperatur der Luft. Наиб. Max.	Наим. Min.	поверхн. земли. der Erdoberfläche. Наим. Min.	Испареніе. Verdunstung. 1^h p.	Осадки (на башнѣ). Niederschlag (auf d. Thurme). Мм. Mm.	Видъ облаковъ. Wolkenform. 7	1	9	Направленіе облаковъ. Wolkenzug. 1^h p.
1	13,1	26,6	14,0	16,57	32,9	43,3	14,3	30,17	18,4	11,7	8,5	1,45	—	Cu, CuS	Cu	N	NW
2	14,3	19,2	14,0	15,83	19,1	27,3	14,3	20,23	20,1	13,2	11,9	0,90	0,7	S, N	N	S, N	SW
3	13,3	20,5	12,5	15,43	14,6	25,9	12,5	17,67	18,0	11,9	10,6	0,60	1,8	N	Cu, N	Cu	—
4	16,0	15,6	14,8	15,47	28,1	17,9	14,8	20,27	19,3	12,6	12,0	0,70	7,0	CuS, N	N	N	—
5	10,5	24,8	13,2	16,17	21,0	40,8	14,4	25,40	21,9	10,7	8,5	0,60	—	CCu	Cu	—	—
6	12,4	23,9	15,8	17,37	28,6	41,0	16,2	28,60	20,4	11,0	9,0	1,31	—	CS	Cu	—	—
7	14,1	23,0	11,6	16,23	16,4	41,8	11,9	23,37	17,6	13,2	11,1	1,39	—	Cu, C, N	Cu	S	W
8	11,8	14,4	13,2	13,13	14,4	18,2	13,4	15,33	15,8	10,9	9,0	0,85	1,5	S, N	N	N	—
9	13,8	28,2	16,2	19,40	20,2	45,3	17,2	27,57	26,1	13,3	11,5	0,60	—	S, CS, Cu	Cu, C, S	S	—
10	14,1	30,0	16,2	20,10	25,5	46,9	17,0	29,80	27,1	13,6	11,5	1,70	—	—	—	CS	—
11	12,7	29,5	15,2	19,13	25,7	46,2	16,2	29,37	24,4	13,7	9,9	1,40	—	C, CS	—	—	—
12	11,1	28,0	10,2	16,43	24,4	45,3	10,8	26,83	23,0	21,5	8,0	1,40	—	S	CCu	—	—
13	9,9	24,9	11,4	15,40	23,6	41,9	12,1	25,87	20,2	9,4	5,9	1,35	—	—	—	—	—
14	9,5	24,4	10,9	14,93	20,3	41,3	11,7	24,43	20,1	9,5	6,5	1,15	—	—	—	—	—
15	12,0	23,4	10,3	15,23	14,1	40,3	11,1	21,83	19,8	10,4	7,5	0,60	—	—	—	—	—
16	10,6	24,0	9,8	14,80	23,1	41,2	10,3	24,87	19,4	9,9	7,6	1,00	—	CCu	Cu	—	—
17	10,9	22,2	11,3	14,80	20,1	30,0	11,8	20,63	21,2	10,6	7,6	1,05	—	CCu, Cu	Cu, N, S	S	—
18	10,9	25,1	16,0	17,33	14,3	41,9	16,3	24,17	21,5	10,6	8,0	1,15	—	Cu, N	Cu	Cu, N	SW
19	11,8	12,3	8,4	10,83	12,7	15,0	8,9	12,20	16,9	9,7	7,6	0,50	4,5	N	N	S	NW
20	5,7	15,6	4,1	8,47	23,5	35,7	4,6	21,27	12,8	5,4	3,5	1,20	24,5	S	Cu, CS	N	—
21	4,8	8,8	5,8	6,47	5,2	9,7	5,8	6,90	10,5	4,5	3,5	0,46	19,1	N	N	Cu, N	—
22	3,2	6,6	3,4	4,40	4,1	13,9	3,4	7,13	6,4	2,7	2,2	0,64	—	N	N	N	NNW
23	4,0	10,1	2,9	5,67	4,4	19,2	4,2	9,27	9,2	2,8	2,3	0,60	—	N	N, Cu	S	SE
24	0,3	10,8	1,4	4,17	3,2	21,0	1,7	8,63	7,9	1,6	— 1,2	0,28	—	S, CuS	Cu, N, C	—	—
25	— 0,6	8,0	2,8	3,40	11,2	13,8	3,6	9,53	9,1	— 0,6	— 2,6	0,72	0,0	Cu	N, Cu	S	NW
26	0,3	10,8	4,7	5,27	13,3	21,2	5,6	13,37	9,9	1,0	— 3,0	0,60	0,4	CCu.CS,N	N, S	S	—
27	5,8	10,7	1,4	5,97	7,1	29,2	1,8	12,70	8,3	3,2	0,9	0,32	2,6	N	Cu	—	—
28	— 0,2	8,9	5,0	4,57	2,6	18,2	5,1	8,63	8,1	0,4	— 2,7	0,68	16,2	N, CuC	N, S	N	W
29	6,1	12,2	6,1	8,13	6,6	31,6	6,3	14,83	8,9	5,0	4,5	0,45	1,7	N	Cu	N	NW
30	8,5	15,8	7,9	10,73	10,0	31,4	8,3	16,57	14,2	6,8	5,5	0,43	—	N, S	CuS, N	—	—
Средн. Mittel	9,02	18,48	9,68	12,39	16,34	31,21	10,19	19,25	16,55	8,34	6,17	0,87	80,0	—	—	—	—

Октябрь. — October.

Число. Dat.	Temp. Oberfl. 7	1	9	Средн. Mittel.	Radiations-Th. 7	1	9	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min. (Erdoberfl.)	1^h p.	Мм. Mm.	Wolkenform 7	1	9	Wolkenzug 1^h p.
1	7,7	10,9	8,4	9,00	8,2	13,7	8,3	10,07	10,7	6,6	4,1	0,22	—	N	N	N	—
2	7,1	8,7	6,8	7,53	7,3	10,3	6,9	8,17	8,7	6,6	6,4	0,20	—	N	N	N	—
3	5,5	10,1	6,4	7,33	7,3	14,2	6,3	9,27	9,4	6,2	5,6	0,31	1,9	N	N	N	—
4	6,1	9,6	8,1	7,93	6,3	12,2	8,3	8,93	9,2	5,6	5,2	0,29	3,6	N	N	N	—
5	5,3	9,5	5,5	6,77	6,8	15,3	5,2	9,10	9,1	5,2	3,9	0,20	13,2	N, Cu	N	N	SW
6	3,3	2,9	— 1,4	1,60	4,2	1,5	— 0,4	1,77	6,6	— 1,2	— 2,0	0,60	0,0	N	N	N	—
7	— 1,4	0,9	— 0,2	— 0,23	— 0,4	11,8	— 0,3	3,70	1,2	— 2,0	— 2,9	1,00	0,3	N, Cu	Cu, CuS	N	NNW
8	1,6	9,8	4,9	5,43	2,7	26,8	6,3	11,93	8,9	— 0,6	— 1,3	0,30	1,4	N	Cu, N	Cu, S	—
9	1,9	11,6	4,9	6,13	6,3	29,1	5,5	13,63	8,6	3,8	— 0,6	1,40	4,4	CuS	Cu, S	N	NW
10	7,5	8,1	5,7	7,10	8,3	17,2	6,6	10,70	9,8	4,5	3,6	1,30	—	N	N	Cu, N	NW
11	3,1	12,9	2,6	6,20	9,0	28,3	4,0	13,77	10,4	4,1	1,7	1,80	—	—	CuS, C	S	—
12	5,1	8,3	7,1	6,83	6,3	10,3	7,4	8,00	9,8	4,6	1,9	0,80	4,6	N, S	N	N	SW
13	2,5	8,5	1,7	4,23	9,4	26,8	2,7	12,97	7,8	3,4	0,9	1,05	—	Cu, C	—	—	—
14	— 1,9	9,7	0,3	2,70	2,7	26,1	1,2	10,00	6,7	— 1,4	— 5,8	0,95	—	CS	C, S	S	—
15	0,3	10,5	0,6	3,80	4,2	25,9	1,8	10,63	8,6	1,0	— 1,3	0,58	—	S	C	—	—
16	— 1,2	6,0	4,4	3,07	1,8	11,6	5,5	6,30	6,4	— 0,5	— 2,8	0,82	—	—	N, S	Cu	—
17	3,6	13,0	3,9	6,83	4,0	27,9	5,0	12,30	10,2	3,4	1,2	0,70	—	N, S	CS, C	S	—
18	3,6	7,9	5,1	5,53	4,4	12,2	5,7	7,43	7,5	3,0	— 0,3	1,00	0,6	CCu, CS	N	N	—
19	5,9	9,2	5,7	6,93	6,4	15,5	6,2	9,37	9,6	5,8	4,4	0,70	0,0	N	Cu, N	N	SW
20	4,9	6,6	4,1	5,20	5,2	9,1	4,3	6,20	—	4,4	3,3	0,90	0,0	N	N	N	S
21	3,9	6,0	3,3	4,40	4,4	8,3	3,8	5,50	6,1	3,8	2,2	0,15	0,0	N	Cu, N	Cu	—
22	2,8	6,0	4,3	4,37	3,2	8,6	4,2	5,33	7,4	3,1	0,3	0,00	6,3	Cu, N	N	N	S
23	2,5	6,5	0,1	3,03	2,7	11,9	1,2	5,27	7,1	1,6	— 1,0	0,30	0,0	S, N	N	—	W
24	— 1,6	7,9	1,8	2,70	0,0	22,0	2,7	8,23	6,1	0,0	— 2,5	0,35	—	S, CS	Cu, S	—	—
25	0,4	1,6	1,4	1,13	1,2	2,8	2,7	2,23	3,5	1,0	— 0,9	0,35	4,2	N	N	N	—
26	3,6	6,7	5,7	5,33	3,8	9,3	6,3	6,47	8,4	1,4	— 0,5	0,20	2,3	N	N	—	SW
27	4,3	7,4	3,1	4,93	4,8	16,6	4,0	8,47	7,2	4,2	1,5	0,90	1,5	N	Cu N	S	—
28	5,7	10,1	3,9	6,57	6,3	24,1	4,2	11,53	8,7	4,1	2,1	0,40	0,3	N	Cu, CS	Cu	W
29	1,7	7,3	— 1,1	2,63	2,2	23,9	— 0,4	8,57	5,7	0,4	— 1,9	1,27	—	Cu	—	—	—
30	— 1,3	5,3	5,7	3,23	— 0,6	15,3	6,3	7,00	6,8	— 1,8	— 5,3	0,33	0,0	C	C, S, CS	N	—
31	4,5	6,4	5,8	5,57	4,8	10,6	6,0	7,13	6,8	4,4	2,3	0,60	—	N	N	N	WNW
Средн. Mittel	3,13	7,96	3,83	4,97	4,62	16,10	4,44	8,39	7,77	2,73	0,69	0,64	44,6	—	—	—	—

С.-Петербургъ. **Ноябрь. — November.** St. Petersburg.

Число. Dat.	Температура на поверхности земли. Temperatur auf der Oberfläche der Erde.				Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer.				Крайнія температуры воздуха. Extrem-Temperatur der Luft.		поверхн. земли. der Erdoberfläche.	Испареніе. Verdunstung.	Осадки (на башнѣ). Niederschlag (auf d. Thurme).	Видъ облаковъ. Wolkenform.			Направленіе облаковъ. Wolkenzug.
	7	1	9	Средн. Mittel.	7	1	9	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min.	1h p.	Мм. Mm.	7	1	9	1h p.
1	4,6	7,1	5,9	5,87	4,8	8,9	6,3	6,67	7,1	4,5	3,9	0,35	—	N	N	—	—
2	5,1	8,4	1,3	4,93	5,5	23,9	2,4	10,60	6,9	3,0	1,4	0,40	—	N	—	—	—
3	1,0	4,8	3,9	3,23	1,2	7,8	4,2	4,40	5,0	0,7	— 0,6	0,25	0,0	N	N	N	WSW
4	4,5	4,8	3,2	4,17	4,7	5,9	3,4	4,67	5,2	3,1	2,4	0,15	0,0	N	N	N	—
5	3,9	4,6	2,3	3,60	4,3	6,3	2,4	4,33	5,1	2,6	1,9	0,25	—	N	N	N	SW
6	0,7	4,3	3,5	2,83	2,2	6,4	3,4	4,00	4,8	2,2	0,3	0,30	0,6	S, C	N	N	—
7	2,9	3,4	3,1	3,13	2,9	4,9	3,2	3,67	4,3	2,3	0,4	0,20	1,9	N	N	N	—
8	4,7	2,4	3,4	3,50	4,9	4,4	4,0	4,43	6,2	3,3	2,6	0,20	2,1	N	N	N	NW
9	0,4	3,3	2,1	1,93	0,9	4,3	2,2	2,47	4,5	0,9	— 0,5	0,45	5,3	N	N	N	—
10	2,8	4,4	2,7	3,30	2,8	5,9	2,9	3,87	5,1	2,0	1,6	0,10	0,2	N	N	N, CuS	—
11	2,9	2,9	3,6	3,13	3,4	3,2	3,9	3,50	4,5	2,8	1,9	0,20	12,7	N	N	N, S	E
12	2,3	2,8	3,9	3,00	2,2	3,7	4,0	3,30	5,6	2,0	0,1	0,15	—	N	N	N	E
13	6,3	6,1	0,8	4,40	6,8	6,8	1,9	5,17	7,3	2,5	1,4	0,20	1,7	N	N	CCu, CS	SE
14	1,2	3,5	2,1	2,27	1,8	5,2	2,9	3,30	4,6	0,2	— 1,4	0,30	—	N	N	CS, S	—
15	3,3	4,6	5,5	4,47	4,1	6,3	6,1	5,50	6,4	2,1	0,2	0,50	0,3	N	N	N	—
16	4,1	5,5	0,3	3,30	5,1	8,3	1,2	4,87	7,0	1,7	— 0,1	0,50	—	N, S	CCu	—	—
17	1,5	2,0	2,3	1,93	1,5	2,6	2,4	2,17	4,1	0,6	— 1,1	0,20	1,5	N	N	N	SE
18	1,7	2,5	2,4	2,20	1,7	3,0	2,4	2,37	4,5	1,8	1,1	0,20	1,1	N	N	N	S
19	2,8	2,5	1,5	2,27	3,1	3,3	1,7	2,70	3,7	0,5	1,8	0,10	0,0	N	N	N	—
20	0,5	1,2	1,7	1,13	0,7	2,4	2,6	1,90	3,3	0,4	— 0,9	0,20	0,1	N	N	—	S
21	— 0,1	3,8	2,6	2,10	0,8	12,3	2,8	5,30	3,7	1,0	— 1,0	0,25	0,3	—	N, Cu	N	SW
22	0,4	2,9	1,7	1,67	0,6	5,2	2,2	2,67	3,6	0,6	— 0,5	0,25	0,0	N	N	—	SW
23	1,4	3,9	2,1	2,47	2,5	7,0	3,5	4,33	4,6	2,5	0,7	0,40	—	N, S	N	N	—
24	— 0,1	— 0,3	— 0,3	— 0,23	0,3	0,6	0,2	0,37	4,3	— 0,3	— 1,4	0,50	0,1	N	N	N	—
25	— 0,5	— 0,9	— 1,0	— 0,80	— 0,9	0,5	— 0,8	— 0,40	0,8	— 1,1	— 2,1	0,10	0,0	N	N	N	—
26	— 2,1	— 1,3	— 1,9	— 1,77	— 1,8	0,0	— 1,7	— 1,17	— 0,2	— 2,6	— 4,2	0,30	—	N	N	N	—
27	— 2,3	— 1,9	— 3,5	— 2,57	— 2,3	0,8	— 3,3	— 1,60	— 0,5	— 3,5	— 5,2	0,30	—	N	CuS, N	—	—
28	— 1,4	— 1,4	— 1,9	— 1,57	— 1,2	— 0,8	— 2,3	— 1,43	— 0,6	— 3,4	— 4,0	0,30	—	—	N	N	—
29	— 0,9	0,3	0,1	— 0,17	— 1,0	1,2	0,4	0,20	1,1	— 1,4	— 2,4	0,10	0,6	N	N	N	—
30	0,9	1,4	2,2	1,50	1,4	2,4	3,1	2,30	3,6	0,4	— 0,5	0,00	11,0	N	N	N	—
Средн. Mittel	1,75	2,92	1,85	2,17	2,10	5,09	2,25	3,15	4,15	1,05	— 0,14	0,26	39,5	—	—	—	—

Декабрь. — December.

Число. Dat.	7	1	9	Средн. Mittel.	7	1	9	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min.	1h p.	Мм. Mm.	7	1	9	1h p.
1	1,8	0,6	0,0	0,80	2,7	2,5	— 0,3	1,63	4,1	— 0,2	— 0,6	0,20	1,5	N, Cu	N	N	—
2	— 1,1	— 3,3	— 5,8	— 3,40	— 2,5	— 0,8	— 6,7	— 3,40	1,5	— 6,4	— 5,0	0,50	0,1	N	N	N	—
3	— 8,8	— 4,2	— 4,5	— 5,83	— 9,8	— 3,5	— 5,1	— 6,13	— 4,4	— 8,6	— 8,3	0,20	—	N, S	N, S	—	—
4	— 6,3	— 4,4	— 6,1	— 5,60	— 5,9	— 2,8	— 6,8	— 5,17	— 4,3	— 7,1	— 7,9	0,00	0,1	CuS	N	N	—
5	— 1,7	— 1,9	— 3,5	— 2,37	— 3,0	0,1	— 3,6	— 2,17	— 1,9	— 7,2	— 6,5	0,08	0,5	N	N	N	—
6	— 6,5	— 6,5	— 7,3	— 6,77	— 7,0	— 5,0	— 7,6	— 6,53	— 1,9	— 7,8	— 8,1	0,07	0,1	N	N	N	—
7	— 8,9	— 5,9	— 5,5	— 6,77	— 8,8	— 3,3	— 5,3	— 5,80	— 5,4	—12,9	—13,6	0,03	0,2	—	N	—	—
8	— 6,5	— 7,3	— 7,5	— 7,10	— 6,3	0,2	— 7,5	— 4,53	— 5,3	— 8,4	—10,3	0,24	0,5	N, Cu	C, CS	—	—
9	— 2,3	— 0,5	0,0	— 0,93	— 1,8	0,4	1,4	0,00	1,8	— 7,4	— 8,4	0,00	1,4	N	N	N	—
10	0,7	0,7	0,6	0,67	0,8	1,2	0,9	0,97	2,0	0,5	— 0,2	0,00	1,0	N	N	N	—
11	0,9	0,9	0,4	0,73	1,4	1,5	0,4	1,10	2,6	0,6	— 0,4	0,10	0,0	N	N	N	SW
12	— 1,9	— 2,7	— 1,5	— 2,03	— 1,8	— 1,3	— 1,3	— 1,47	1,2	— 4,0	— 4,0	0,55	—	N	N	N	SSW
13	— 6,6	— 4,1	— 4,3	— 5,00	— 6,7	— 3,6	— 4,3	— 4,87	— 0,9	— 7,5	— 7,6	0,35	0,0	N	N	N	S
14	— 3,1	— 1,5	— 0,7	— 1,77	— 2,8	0,6	— 0,4	— 0,87	0,1	— 4,8	— 5,0	0,00	0,0	N	N	N	SSW
15	0,3	0,8	1,3	0,80	0,4	1,7	1,8	1,30	2,5	— 0,6	— 1,5	0,00	0,0	N	N	N	S
16	1,3	0,9	— 0,1	0,70	1,6	1,6	0,2	1,13	2,7	0,5	— 1,1	0,00	—	N	N	N	—
17	0,3	1,4	— 0,7	0,33	0,4	11,3	— 0,4	3,77	1,7	— 1,6	— 3,5	0,30	—	N	N, S, Cu	N	—
18	— 1,4	— 0,6	— 1,6	— 1,20	— 1,4	0,5	— 1,5	— 0,80	0,1	— 2,0	— 2,6	0,30	0,0	N	N	N	—
19	— 2,1	— 2,7	— 4,0	— 2,93	— 2,1	— 2,4	— 4,0	— 2,83	1,2	— 4,6	— 4,7	0,20	0,0	N	N	N	—
20	— 4,7	— 4,2	— 6,6	— 5,17	— 4,8	— 3,3	— 5,8	— 4,63	3,4	— 5,7	— 7,1	0,25	0,0	N	—	N, S	—
21	— 8,5	— 7,4	— 5,7	— 7,20	— 8,6	— 6,3	— 6,3	— 7,07	5,1	— 9,3	— 9,3	0,15	0,0	N, CuS	Cu, S	N	—
22	— 4,0	— 1,9	— 0,2	— 2,03	— 3,9	0,2	0,5	— 1,07	1,1	— 8,2	— 9,0	0,00	0,1	N	N	N	—
23	— 0,5	1,0	0,0	0,17	1,0	3,2	0,2	1,47	1,8	0,0	— 1,1	0,02	2,0	N	N	N	—
24	— 0,1	0,3	— 1,7	— 0,50	0,2	2,7	— 1,6	0,43	1,0	— 1,7	— 1,2	0,03	0,2	N	N	N	—
25	— 1,9	— 2,2	— 2,9	— 2,33	— 1,8	— 0,8	— 3,0	— 1,87	— 0,9	— 3,2	— 3,8	0,45	—	N	N	N	—
26	— 5,1	— 4,7	— 3,7	— 4,50	— 5,2	— 3,8	— 3,6	— 4,13	— 2,1	— 7,6	— 7,0	0,15	0,0	N	N	N	—
27	— 1,7	0,5	0,4	— 0,27	— 1,0	2,6	0,5	0,70	1,5	— 3,7	— 4,1	0,00	0,0	N	N	N	—
28	— 2,2	— 3,3	— 8,6	— 4,70	— 1,7	5,4	— 9,3	— 1,87	1,0	— 8,1	—10,3	0,20	—	S	—	—	—
29	—11,5	— 3,6	— 3,2	— 6,10	—11,0	— 1,2	— 3,0	— 5,07	— 1,7	—10,1	—12,7	0,00	0,3	—	N	N	—
30	0,1	0,1	0,0	0,07	0,2	2,1	0,2	0,83	1,5	— 3,3	— 3,7	0,00	—	N	N	Cu	—
31	— 0,5	1,0	1,2	0,57	0,8	3,0	1,5	1,77	1,9	0,3	— 0,9	0,30	—	N	N	N	—
Средн. Mittel	— 2,99	— 2,09	— 2,64	— 2,57	— 2,85	0,09	— 2,58	— 1,78	— 0,27	— 4,84	— 5,47	0,15	8,0	—	—	—	—

Мѣсяцы.	Температура почвы на глубинѣ: — Temperatur des Erdbodens in der Tiefe von: 0^{m}10				0^{m}20				0^{m}40				0^{m}80	1^{m}60	3^{m}20	Monate.
	7	1	9	Средн. Mittel.	7	1	9	Средн. Mittel.	7	1	9	Средн. Mittel.	1	1	1	
Январь	−11,72	−11,50	−11,43	−11,57	−11,03	−10,98	−10,94	−10,98	− 6,94	− 6,94	− 6,95	− 6,94	− 2,86	2,11	5,76	Januar
Февраль	− 7,96	− 7,85	− 7,71	− 7,84	*− 7,89*	*− 7,97*	*− 7,62*	*− 7,82*	− 5,48	− 5,52	− 5,49	− 5,49	− 3,05	1,14	4,98	Februar
Мартъ	− 7,24	− 6,43	− 5,72	− 6,47	− 6,62	− 6,55	− 5,67	− 6,28	− 4,97	− 5,16	− 4,89	− 5,01	− 2,91	*0,65*	*4,37*	März
Апрѣль	0,71	2,39	2,42	1,84	0,76	1,02	1,83	1,20	—	—	—	*− 0,40*	*− 1,05*	*0,55*	*3,95*	April
Май	7,04	10,12	10,11	9,09	7,12	7,82	9,23	8,06	4,80	4,52	4,90	4,74	*0,52*	*0,83*	3,65	Mai
Іюнь	14,50	17,24	17,34	16,36	14,76	15,11	16,48	15,45	12,66	12,35	12,66	12,56	8,07	5,41	4,23	Juni
Іюль	16,36	18,21	18,57	17,71	16,77	17,06	18,26	17,37	14,87	14,68	14,81	14,79	12,40	9,26	5,79	Juli
Августъ	14,46	15,59	15,87	15,31	15,10	15,14	15,81	15,35	14,43	14,23	14,26	14,31	13,32	10,97	7,21	August
Сентябрь	11,08	11,94	12,15	11,72	11,89	11,83	12,37	12,03	12,01	11,80	11,86	11,89	12,05	11,17	8,18	Septemb.
Октябрь																October
Ноябрь																Novemb.
Декабрь																Decemb.
Годъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr.

Мѣсяцы.	Темп. на поверхности земли. Temp. auf der Erdoberfläche.				Температура почвы на возвышенiи: Temperatur der Erde auf der Erhöhung: 0^{m}40				0^{m}80	1^{m}60	3^{m}20	Monate.
	7	1	9	Среднее. Mittel.	7	1	9	Среднее. Mittel.	1	1	1	
Январь	−14,37	−11,80	−13,72	−13,30	−10,30	−10,29	−10,12	−10,23	−5,18	0,46	5,10	Januar
Февраль	−11,53	− 7,10	−10,15	− 9,59	− 7,56	− 7,70	− 7,48	− 7,58	−4,67	−0,71	4,08	Februar
Мартъ	−11,42	− 2,71	− 8,86	− 7,66	− 6,14	− 6,30	− 5,52	− 5,98	−3,85	−1,13	3,34	März
Апрѣль	0,94	9,59	0,72	3,75	0,19	0,19	0,68	0,35	−0,92	−0,99	2,91	April
Май	9,29	17,49	7,39	11,39	6,67	6,56	7,44	6,89	2,10	−0,65	2,64	Mai
Іюнь	18,05	26,70	14,87	19,87	15,94	15,71	16,89	16,18	11,15	4,68	2,97	Juni
Іюль	17,19	24,46	15,43	19,03	17,65	17,49	18,31	17,82	15,59	10,55	5,21	Juli
Августъ	13,64	20,35	12,43	15,47	16,03	15,77	16,43	16,08	15,58	12,12	7,16	August
Сентябрь	9,02	18,48	9,68	12,39	12,96	12,70	13,34	13,00	13,65	11,82	8,29	September
Октябрь	3,13	7,96	3,83	4,97	6,03	5,92	6,10	6,02	7,84	8,61	8,42	October
Ноябрь	1,75	2,92	1,85	2,17	3,57	3,55	3,56	3,56	5,17	6,11	7,62	November
Декабрь	− 2,99	− 2,09	− 2,64	− 2,57	0,26	0,27	0,24	0,26	2,32	4,00	6,70	December
Годъ	2,72	8,69	2,57	4,66	4,61	4,49	4,99	4,71	4,90	4,57	5,37	Jahr.

Мѣсяцы.	Термометръ лучеиспусканія. Radiations-Thermometer.				Средния изъ крайнихъ темп. воздуха. Mittlere Extrem-Temperatur der Luft.		поверхн. земли. der Erdoberfläche.	Испаренiе. Verdunstung.	Осадки (на башнѣ). Niederschlag (auf d. Thurme).	Monate.
	7	1	9	Средн. Mittel.	Наиб. Max.	Наим. Min.	Наим. Min.	1^h p.	Мм. Mm.	
Январь	−13,88	− 3,00	−13,16	−10,01	—	−17,50	−18,50	0,07	17,1	Januar
Февраль	−11,18	10,70	− 9,25	− 3,24	—	−12,81	−13,93	*0,12*	6,3	Februar
Мартъ	− 5,49	23,79	− 8,85	3,15	—	−13,35	−13,76	0,22	5,2	März
Апрѣль	10,68	25,22	1,83	12,58	—	− 0,85	− 2,07	0,74	18,2	April
Май	23,61	32,69	8,09	21,47	—	5,44	3,57	1,20	25,9	Mai
Іюнь	31,70	41,39	15,85	29,65	—	12,17	10,29	2,34	13,6	Juni
Іюль	29,24	37,89	16,06	27,73	—	13,38	11,87	1,80	111,9	Juli
Августъ	22,97	32,20	12,93	22,70	—	11,15	9,32	1,13	105,1	August
Сентябрь	16,34	31,21	10,19	19,25	16,55	8,34	6,17	0,87	80,0	September
Октябрь	3,13	7,96	3,83	4,97	7,77	2,73	0,69	0,64	44,6	October
Ноябрь	1,75	2,92	1,85	2,17	4,15	1,05	− 0,14	0,26	39,5	November
Декабрь	− 2,99	− 2,09	− 2,64	− 2,57	− 0,27	− 4,84	− 5,47	0,15	8,0	December
Годъ	8,82	20,07	3,06	10,65	—	0,41	− 0,16	0,80	39,6	Jahr,

Наблюденія надъ испареніемъ воды въ тѣни, произведенныя въ 1883 г.

Въ прилагаемыхъ таблицахъ приведены ежедневныя суммы испаренія въ тѣни на слѣдующихъ станціяхъ:

Мѣсто.	Имя наблюдателя.	Высота эвапорометра надъ поверхн. земли.
Акмолинскъ	Штабсъ-капитанъ А. Лукинъ	4,5 метра.
Ашуръ-Аде	Штабсъ-капитанъ Стычинскій	3,2 „
Астрахань	Капитанъ Визгановъ	3,4 „
Барнаулъ	Обсерваторія	3,7 „
Боаста	Г. Рышкинъ	3,4 „
Василевичи	Г. Гедеманъ	3,0 „
Вѣрный	Маіоръ Ларіоновъ ... около	4,0 „
Екатеринбургъ	Обсерваторія	2,7 „
Елисаветградъ	Г. г. Близнинъ, Полтавка и Врадій	3,2 „
Елисаветполь	Г. А. Денгинкъ	2,5 „
Караколъ	Полковникъ Корольковъ	3,2 „
Кіевъ	Обсерваторія	6,7 „
Ключевое (Джизакъ)	Г. Мурашевъ ... около	$3^1/_2$ „
Ленкорань	Смотритель училища г. Егоровъ	3,7 „
Лугань	Обсерваторія	3,0 „
Малый Узень	Священникъ А. Серебряковъ	4,2 „
Маргеланъ	Г. Брейтигамъ	3,6 „
Москва (Петров. Акад.)	Г. Бахметьевъ	4,0 „
Николаевское (близь Саратова)	Г. г. Макуловъ и Ткаченко	3,4 „
Ошъ	Г. Мельниковъ ... около	$3^1/_2$ „
Пекинъ	Обсерваторія	3,0 „
Перовскъ	Г. Софійскій ... около	3,3 „
Петровскъ	Г. Бальчевскій ... около	3,4 „
Пинскъ	Г. Мощинскій	3,4 „
Самаркандъ	Г. Дрешъ	? „
Скопинъ	Г. Рождественскій	3,6 „
Ташкентъ (Обсерваторія)	Обсерваторія	3,3 „
Тифлисъ	Обсерваторія	1,4 „
Урюпинская станица	Директоръ училища г. Ренчицкій	3,0 „
Херсонъ	Г. г. Харичкинъ, Беззубъ и Павловъ ... около	2,7 „
Ходжентъ	Г. Пискуновъ	? „

Кромѣ того, въ Главную Физическую Обсерваторію доставлены наблюденія надъ испареніемъ воды въ тѣни изъ Ауліе-Ата, Васильсурска, Казалинска, Копала, Молитовки, Намангана, Новой Александріи, Нукуса, Петро-Александровска, Ташкента (Семинарія), Туркестана, Уральска, Харькова и Шайтанки. Эти наблюденія велись однако не въ теченіе цѣлаго года или оказались столь ненадежными и съ такими пропусками, что рѣшено было не печатать ихъ. Наконецъ нами получены изъ Нерчинска запоздавшія поступленіемъ въ Обсерваторію наблюденія надъ испареніемъ за 1882 г., также не обнимающія цѣлаго года.

На всѣхъ станціяхъ безъ исключенія наблюденія надъ испареніемъ производились помощью вѣсоваго эвапорометра Г. Вильда[1]). Этотъ инструментъ для защиты отъ прямыхъ лучей солнца и отъ дождя устанавливался въ будкѣ изъ жалюзи съ открытою сѣверною стороною.

Наблюденія производились вообще по 3 раза въ сутки: въ $7^ч$ у., $1^ч$ в. и $9^ч$ в.; данныя въ нижеслѣдующихъ таблицахъ ежедневныя суммы испаренія относятся къ суткамъ отъ $7^ч$ у. даннаго дня до $7^ч$ у. слѣдующаго дня. Для сбереженія мѣста въ таблицахъ, въ тѣхъ случаяхъ, когда количество испаренія превышало 100 мм., мы отбрасывали десятыя доли

---

1) «Ueber einen einfachen Verdunstungsmesser für Sommer und Winter» von H. Wild. Mélanges physiques et chimiques tirés du Bulletin de l'Academie des sciences de St.-Pétersbourg T. IX стр. 53.

милиметра. Пробѣлы въ наблюденіяхъ присходили большею частью отъ того, что въ чашку испаренія сильнымъ вѣтромъ набивало снѣгъ или дождь, количество котораго наблюдателю не удавалось точно опредѣлить помощью второй чашки, предназначенной для этой цѣли.

Въ дополненіе къ свѣдѣніямъ, сообщеннымъ касательно станцій въ введеніяхъ къ Лѣтописямъ за прошлые года, мнѣ остается добавить слѣдующія замѣчанія.

Акмолинскъ. Лѣтомъ Штабсъ-капитанъ г. Лукинъ былъ принужденъ перевести станцію на новое мѣсто, которое находится приблизительно на 100 метровъ сѣвернѣе прежней станціи. Деревянная будка стоитъ теперь среди открытаго двора. На время переведенія станціи и постройки будки наблюденія надъ испареніемъ были временно прекращены съ 30 Іюня до 17 Іюля.

Караколъ. Станція расположена на юго-восточномъ краю города, при квартирѣ наблюдателя, полковника г. Королькова. Будка, построенная согласно требованіямъ инструкціи, стоитъ на открытомъ мѣстѣ въ саду. Вѣсовой эвапорометръ помѣщенъ въ будкѣ на высотѣ 3,2 метра надъ поверхностью земли. Втеченіе 4 первыхъ мѣсяцевъ эвапорометръ наблюдался только по разу въ сутки, въ 9ч в., такъ что съ Января до конца Апрѣля суточныя суммы испаренія относятся ко времени отъ 9ч вечера предыдущаго дня до 9ч в. дня наблюденія.

Ключевое (Джизакъ.) Укрѣпленіе Ключевое расположено на лѣвомъ берегу рѣки Клы, не далеко отъ того мѣста, гдѣ эта рѣка изъ довольно широкой лощины вступаетъ въ равнину. Производство наблюденій принялъ на себя начальникъ телеграфной станціи г. Мурашевъ. Вѣсовой эвапорометръ установленъ въ деревянной будкѣ, построенной согласно требованіямъ инструкціи. Высота эвапорометра надъ почвою точно не извѣстна, но составляетъ вѣроятно отъ 3 до 4 метровъ.

Ленкорань. Деревянная будка, въ которой установленъ эвапорометръ на высотѣ 3,7 метра надъ поверхностью земли, построена подъ руководствомъ Капитана-Лейтенанта М. Рыкачева согласно требованіямъ инструкціи. Будка стоитъ среди открытаго участка земли, непосредственно прилегающаго къ берегу Каспійскаго моря и принадлежащаго городскому училищу. Наблюденія производятся смотрителемъ училища г. Егоровымъ.

Ошъ. Вѣсовой эвапорометръ помѣщается въ деревянной будкѣ, соотвѣтствующей требованіямъ инструкціи и стоящей на церковной площади. Послѣдняя расположена въ юговосточной части города и занимаетъ въ нѣмъ самое высокое положеніе. Площадь съ трехъ сторонъ окружена двойнымъ рядомъ деревьевъ и южною стороною граничитъ съ садомъ городскаго училища. Наблюденія производятся фельдшерскимъ помощникомъ г. Мельниковымъ. Высота эвапорометра надъ поверхностью земли равняется приблизительно 3½ метрамъ.

Самаркандъ. Деревянная будка построена вполнѣ согласно инструкціи и стоитъ на открытомъ мѣстѣ въ центрѣ города, изобилующаго садами. Наблюденія производитъ г. Дрешъ. Болѣе подробныхъ свѣдѣній касательно установки и высоты эвапорометра не имѣется.

Скопинъ. За Январь мѣсяцъ мы не сообщаемъ наблюденій, такъ какъ послѣднія, произведенныя во время болѣзни наблюдателя его замѣстителемъ, оказались не вполнѣ надежными.

Ходжентъ. Деревянная будка, построенная согласно инструкціи, отстоитъ всего на 2 метра отъ южной стѣны телеграфной станціи; непосредственно подъ будкою стоитъ каменный столбъ, высотою около 2 метровъ. Въ этой будкѣ, мѣстоположеніе которой можетъ влiять на показанія апаратовъ, стоитъ эвапорометръ на высотѣ 3 до 4 метровъ отъ земли. Производство наблюденій поручено г. Пискунову.

Вычисленія наблюденій надъ испареніемъ и подготовленіе ихъ къ печати произведены, подъ моимъ руководствомъ, г. П. Зимиховымъ.

Э. Штеллингъ.

Beobachtungen über die Verdunstung des Wassers im Schatten im Jahre 1883.

In den nachstehenden Tabellen sind die Tagessummen der Verdunstung im Schatten von folgenden Stationen enthalten:

Ort:	Name des Beobachters:	Höhe des Evaporometers über dem Boden:
Akmolinsk	Herr Stabskapitain A. Lukin	4,5 Meter.
Aschur-Ade	„ Stabskapitain Stytschinskij	3,2 „
Astrachan	„ Kapitain Wisganow	3,4 „
Barnaul	Observatorium	3,7 „
Boasta	Herr A. Ryschkin	3,4 „
Wassilewitschi	„ Hedemann	3,0 „
Wernyj	„ Major Larionow circa	4,0 „
Katharinenburg	Observatorium	2,7 „

Ort:	Name des Beobachters:	Höhe des Evaporometers über dem Boden:
Elissawetgrad	Herrn Blisnin, Poltawka u. Wradij	3,2 Meter.
Elissawetpol	Herr A. Doengingk	2,5 „
Karakol	„ Obrist Koroljkow	3,2 „
Kiew	Observatorium	6,7 „
Kljutschewoe (Dshisak)	Herr Muraschew . . . circa	$3\frac{1}{2}$ „
Lenkoran	„ Schulinspector Egorow	3,7 „
Lugan	Observatorium	3,0 „
Malyj-Usen	Herr Priester Sserebrjakow	4,2 „
Margelan	„ Bräutigam	3,6 „
Moskau (Petrowsk. Akademie)	„ Bachmetjew	4,0 „
Nikolaewskoe (bei Ssaratow)	Herrn Makulow und Tkatschenko	3,4 „
Osch	Herr Melnikow . . . circa	$3\frac{1}{2}$ „
Peking	Observatorium	3,0 „
Perowsk	Herr Sofijskij . . . circa	3,3 „
Petrowsk	„ Baltschewskij . . . circa	3,4 „
Pinsk	„ Moschtschinskij	3,4 „
Ssamarkand	„ G. Dresch	? „
Skopin	„ A. Roshdestwenskij	3,6 „
Taschkent (Observatorium)	Observatorium	3,3 „
Tifliss	Observatorium	1,4 „
Urjupinskaja Staniza	Herr Schuldirector Rentschizkij	3,0 „
Chersson	Herrn Charitschkin, Bessub und Pawlow . . . circa	2,7 „
Chodshent	Herr Piskunow	?

Ausserdem erhielt das Central-Observatorium noch Verdunstungsbeobachtungen aus: Aulieata, Wassilssursk, Kasalinsk, Kopal, Molitowka, Namangan, Nowaja-Alexandrija, Nukuss, Petro-Alexandrowsk, Taschkent (Seminar), Turkestan, Uralsk, Charkow und Schaitanka. Diese Beobachtungen erstreckten sich jedoch nicht über das ganze Jahr oder waren so lückenhaft oder unzuverlässig, dass von einer Publikation derselben Abstand genommen wurde. Ferner liefen aus Nertschinsk nachträglich die Beobachtungen von 1882 ein, die aber auch nicht das ganze Jahr umfassten.

Zu den Verdunstungsbeobachtungen wurden auf allen Stationen ohne Ausnahme Wagevaporometer nach dem System von Herrn Director H. Wild[1]) benutzt; diese Evaporometer waren in Jalousiehütten mit offener Nordseite vor directen Sonnenstrahlen und Regen geschützt aufgestellt. Die Beobachtungen wurden im Allgemeinen 3 Mal täglich, um 7^h a. m., 1^h und 9^h p. m. angestellt; die in den nachstehenden Tabellen enthaltenen Tagessummen der Verdunstung beziehen sich auf die Zeit von 7^h a. m. des betreffenden Tages bis 7^h Morgens des folgenden Tages. Um in den Tabellen Raum zu sparen, sind in den Fällen, wo die Summe der Verdunstung 100 Millimeter übertraf, die Zehntel-Millimeter fortgelassen worden. Die Lücken in den Beobachtungen sind meist dadurch veranlasst worden, dass bei starken Winden Regen oder Schnee in die Verdunstungsschale getrieben wurde, ohne dass es dem Beobachter gelang, die genaue Menge desselben mit Hülfe der zweiten hierzu bestimmten Schale zu ermitteln.

In Ergänzung zu den in den Einleitungen zu den vorhergehenden Jahrgängen dieser Annalen enthaltenen Angaben sind folgende Daten nachzutragen.

Akmolinsk. Im Sommer war Herr Stabskapitain Lukin genöthigt die Station zu verlegen. Der neue Beobachtunspunkt befindet sich circa 100 Meter nördlich von der früheren Station; die Holzhütte ist auf einem freien Hof aufgestellt. Während der Ueberführung der Station und des Aufbaus der Hütte wurden die Verdunstungsbeobachtungen vom 30. Juni bis zum 17. Juli zeitweilig eingestellt.

Karakol. Die Station befindet sich am Süd-Ost Rande der Stadt bei der Wohnung des Beobachters, des Obrist Koroljkow. Die nach den Vorschriften der Instruction erbaute Hütte steht auf einem Platz im Garten; das Wagevaporometer ist in derselben 3,2 Meter über dem Erdboden aufgestellt. In den 4 ersten Monaten wurde das Evaporometer nur 1 Mal täglich um 9^h p. m. beobachtet, so dass vom Januar bis Ende April die Tagessummen der Verdunstung sich auf die Zeit von 9^h Abends des vorhergehenden Tages bis 9^h p. m. des Beobachtungstages beziehen.

Kljutschwoe (Dshisak). Die Festung Kljutschewoe liegt am linken Ufer des Flusses Kly, der in der Nähe des Forts aus einem ziemlich breiten Thaleinschnitt in die Ebene heraustritt. Die Ausführung der Beobachtungen hat der

1) «Ueber einen einfachen Verdunstungsmesser für Sommer und Winter» von H. Wild. Mélanges physiques et chimiques tirés du Bulletin de l'Academie des Sciences de St.-Pétersbourg T. IX pag. 53.

Chef der Telegraphen station, Herr **Muraschew** übernommen. Das Wagevaporometer ist in einer nach den Regeln der Instruction erbauten Holzhütte aufgestellt; die Höhe des Evaporometers über dem Boden ist nicht genau bekannt, dürfte aber 3 bis 4 Meter betragen.

Lenkoran. Die Holzhütte, in welcher das Wagevaporometer 3,7 Meter über dem Erdboden aufgestellt ist, wurde unter der Leitung des Kapitain-Lieutenants M. **Rykatschew** nach den Vorschriften der Instruction erbaut. Dieselbe steht in der Mitte des offenen, unmittelbar an das Ufer des Kaspischen Meeres grenzenden Grundstücks der Stadtschule. Die Beobachtung werden vom Schulinspector Herrn **Egorow** angestellt.

Osch. Die den Anforderungen der Instruction entsprechende Holzhütte, in welcher das Wagevaporometer placirt ist, steht auf dem Kirchenplatze, der im süd-östlichen Theile der Stadt liegt und hier den höchsten Punkt einnimmt. Der Platz wird von 3 Seiten durch mit doppelten Baumreihen eingefasste Strassen begrenzt und stösst im Süden an den Garten der Stadtschule. Die Beobachtungen werden vom Feldscherer-Gehülfen **Melnikow** ausgeführt. Die Höhe des Evaporometers über dem Erdboden beträgt ungefähr $3^1/_2$ Meter.

Ssamarkand. Die Holzhütte ist genau nach den Vorschriften der Instruction erbaut und steht auf einem freien Platze im Centrum der Stadt, die ganz von Gärten erfüllt ist. Die Beobachtungen macht Herr G. **Dresch**. Genauere Angaben über die Aufstellung und die Höhe des Evaporometers sind nicht vorhanden.

Skopin. Für den Januar sind keine Beobachtungen mitgetheilt, weil die während der Krankheit des Beobachters von seinem Stellvertreter gemachten Messungen nicht ganz zuverlässig sind.

Chodshent. Die nach den Regeln der Instruction construirte Holzhütte steht nur 2 Meter von der Südwand des Gebäudes der Telegraphenstation entfernt; unmittelbar unter der Hütte befindet sich ein circa 2 Meter hoher Steinpfeiler. In dieser Hütte, deren Position nicht ohne Einfluss auf die Angaben der Apparate sein kann, steht das Evaporometer 3 bis 4 Meter über dem Erdboden. Die Ausführung der Beobahtungen ist Herrn **Piskunow** übertragen.

Die Berechnung der Verdunstungsbeobachtungen und ihre Vorbereitung zum Druck hat Herr P. **Simichow** unter meiner Leitung ausgeführt.

Ed. Stelling.

1883.

Акмолинскъ. — 1. — Akmolinsk.

Число. Dat.	Январь. Januar.	Февраль. Februar.	Мартъ. März.	Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Ноябрь. November.	Декабрь. December.
1	0,3	0,0	0,3	0,8	5,8	6,6	—	4,4	4,5	5,6	0,8	0,2
2	0,8	0,0	0,1	0,6	4,0	3,4	—	10,4	8,0	5,8	0,8	0,0
3	0,2	0,1	0,1	0,5	3,0	1,8	—	13,4	3,5	5,6	1,0	0,3
4	0,1	0,0	0,0	0,6	3,4	9,4	—	4,6	4,1	9,8	1,1	0,8
5	0,3	0,0	0,2	0,3	3,2	5,1	—	12,0	4,9	8,2	0,4	0,8
6	0,1	0,0	0,2	1,1	4,6	10,1	—	12,3	3,9	3,8	0,1	0,1
7	0,1	0,0	0,0	2,1	5,1	11,9	—	10,3	4,0	2,1	0,6	0,2
8	0,2	0,2	0,1	1,2	7,2	8,1	—	10,4	5,2	5,5	0,4	0,3
9	0,2	0,0	0,2	0,6	6,7	10,4	—	6,1	6,0	4,8	0,7	0,0
10	0,0	0,0	0,4	1,0	7,3	6,9	—	5,1	8,0	7,0	0,3	0,1
11	0,0	0,0	0,4	1,6	4,0	5,1	—	3,5	4,9	6,2	0,3	0,0
12	0,2	0,0	0,2	2,2	5,5	2,2	—	3,7	3,1	3,2	0,1	0,2
13	0,0	0,0	0,5	1,8	3,8	4,8	—	5,6	5,2	1,4	0,3	0,0
14	0,0	0,0	0,5	0,6	3,3	4,0	—	8,3	1,8	1,7	0,3	0,0
15	0,0	0,0	0,1	1,2	8,0	3,0	—	8,9	1,6	3,5	0,2	0,0
16	0,1	0,0	0,2	1,8	4,2	5,6	—	6,3	3,3	2,0	0,1	0,1
17	0,0	0,0	0,3	2,2	2,2	6,0	5,6	8,6	3,8	1,6	0,1	0,0
18	0,0	0,2	0,8	3,3	2,4	5,3	3,2	8,6	3,8	0,7	0,2	0,1
19	0,0	0,0	0,4	2,6	8,6	9,7	5,5	10,4	4,3	0,8	0,1	0,0
20	0,0	0,0	0,4	5,2	6,4	5,8	7,8	10,8	3,2	1,9	0,0	0,0
21	0,0	0,0	0,6	3,5	9,7	5,1	8,2	6,0	3,5	3,9	0,0	0,0
22	0,1	0,0	0,5	2,2	11,5	7,7	11,8	8,2	4,5	2,8	0,1	0,0
23	0,1	0,1	0,2	0,8	6,7	7,4	13,0	5,2	4,8	0,6	0,1	0,0
24	0,0	0,1	0,6	1,8	7,2	7,4	8,5	5,6	4,4	1,0	0,1	0,0
25	0,1	0,0	0,5	2,3	8,6	9,0	9,6	3,8	6,4	0,8	0,0	0,1
26	0,0	0,1	0,5	4,4	7,2	5,2	6,8	7,2	7,8	2,0	0,0	0,0
27	0,0	0,2	0,6	5,0	6,8	4,0	6,6	7,6	3,7	1,4	0,1	0,0
28	0,0	0,2	0,5	4,8	6,2	7,8	3,8	5,4	4,1	2,1	0,0	0,1
29	0,1		0,4	8,2	4,4	6,4	6,6	6,6	4,5	2,0	0,1	0,0
30	0,0		0,5	6,0	5,0	—	12,8	3,8	6,9	2,5	0,1	0,0
31	0,0		0,5		6,8		5,2	2,6		1,2		0,0
Сумма	3,0	1,2	10,8	70,3	179	—	—	226	138	101	8,5	3,4
Средн.	0,1	0,0	0,3	2,3	5,8	—	—	7,3	4,6	3,3	0,3	0,1

Ашуръ Адэ. — 2. — Aschur-Ade.

Число. Dat.	Январь. Januar.	Февраль. Februar.	Мартъ. März.	Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Ноябрь. November.	Декабрь. December.
1	0,4	0,5	0,9	1,1	1,4	1,7	1,9	2,4	1,8	2,1	1,0	0,5
2	0,7	0,5	1,1	1,0	1,6	1,5	1,7	2,5	0,7	1,8	1,2	0,9
3	0,7	0,5	0,9	0,8	1,3	2,2	2,2	2,6	2,4	1,7	0,7	0,9
4	0,7	1,4	2,4	1,2	1,7	2,2	2,0	2,3	1,2	1,4	0,7	0,8
5	0,5	1,2	0,7	0,8	1,2	1,9	2,5	2,1	1,8	1,8	1,0	0,9
6	0,3	1,1	1,1	0,8	1,2	1,6	2,3	2,3	1,8	1,7	0,8	0,6
7	0,9	0,7	0,7	0,9	1,8	2,3	2,6	2,5	2,3	1,4	1,4	1,3
8	0,5	0,7	1,3	2,0	1,4	1,8	2,5	3,1	2,3	1,9	1,7	0,7
9	0,5	—	1,7	1,4	2,0	2,8	2,4	2,8	2,1	2,2	*1,5*	0,5
10	0,8	—	1,0	0,8	2,2	2,8	2,0	3,0	1,9	2,0	2,0	0,7
11	1,1	1,1	0,9	1,7	1,8	2,0	2,3	2,7	2,8	1,4	1,0	1,1
12	0,9	1,6	0,5	1,1	1,3	2,4	2,5	3,2	2,4	1,3	1,4	0,7
13	0,7	0,9	3,5	1,2	1,6	3,4	2,8	2,3	2,7	2,1	1,7	0,6
14	0,6	0,8	0,9	1,0	2,0	2,1	2,2	3,1	3,7	1,2	1,0	0,8
15	1,1	0,3	0,4	1,0	2,3	2,3	2,5	1,2	1,9	2,2	0,9	1,4
16	0,8	—	0,3	2,0	1,8	1,7	2,8	1,1	3,0	2,3	1,5	1,0
17	0,5	—	0,8	0,9	1,5	2,5	2,1	2,0	2,0	2,9	1,1	0,6
18	—	0,7	1,4	1,0	1,3	2,1	2,2	1,6	2,0	1,9	0,7	0,4
19	—	1,3	1,3	0,9	2,4	2,0	2,4	2,1	2,1	1,4	1,9	0,3
20	—	0,9	1,2	1,3	2,5	1,6	2,4	2,2	2,1	1,9	1,1	0,4
21	—	0,5	1,6	1,0	1,8	2,2	2,4	1,8	1,3	1,2	0,9	0,3
22	0,7	0,9	2,4	1,3	1,7	2,2	1,8	2,0	1,8	1,2	1,4	1,9
23	0,6	0,9	1,2	2,1	1,9	2,0	2,3	1,5	1,7	1,9	1,3	0,9
24	0,6	0,9	1,2	2,1	1,7	1,7	2,6	2,1	1,4	1,9	1,1	0,8
25	0,3	0,5	1,0	1,1	1,8	2,6	3,0	2,0	1,7	1,6	1,2	0,7
26	0,3	0,6	1,0	1,8	1,9	2,7	2,2	2,3	1,7	1,3	0,8	0,7
27	1,0	0,5	0,9	1,3	1,7	2,3	2,1	2,0	1,5	1,5	0,5	0,5
28	0,6	0,7	1,2	1,8	2,8	1,9	2,4	2,7	1,9	1,8	1,0	0,3
29	0,9		*0,6*	1,2	2,2	1,8	2,5	2,0	0,9	2,0	1,2	0,9
30	0.3		1,1	1,4	1,1	1,6	3,2	1,8	1,4	1,2	0,6	0,9
31	0,3		1,0		0,7		2,6	2,0		0,9		0,4
Сумма	—	—	*36,2*	38,0	53,6	63,9	73,4	69,3	58,3	53,1	*34,3*	23,4
Средн.	—	—	*1,2*	1,3	1,7	2,1	2,4	2,2	1,9	1,7	*1,1*	0,8

Астрахань. — 3. — Astrachan.

Число. Dat.	Январь. Januar.	Февраль. Februar.	Мартъ. März.	Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Ноябрь. November.	Декабрь. December.
1	0,6	0,2	0,8	0,9	2,9	3,8	4,0	4,3	4,9	1,1	0,6	0,5
2	0,5	0,2	0,0	3,4	0,7	4,8	3,0	4,8	4,1	1,9	0,8	0,5
3	0,1	0,2	0,2	2,8	1,5	3,8	2,9	4,8	2,9	2,0	1,0	0,5
4	0,2	0,1	0,1	1,0	1,1	1,7	2,1	4,3	3,2	1,5	1,0	0,2
5	0,6	0,4	0,3	0,9	1,6	3,0	4,3	4,5	2,7	3,9	1,4	0,5
6	0,3	0,4	0,3	2,2	2,7	1,4	1,8	3,2	5,4	1,6	0,3	0,3
7	0,3	0,2	0,1	2,1	3,5	4,3	2,9	4,2	3,5	2,2	0,4	0,7
8	0,2	0,3	0,7	3,7	4,0	4,8	5,3	9,5	4,0	1,7	0,3	0,2
9	0,1	0,1	0,0	2,1	4,8	3,3	3,4	5,3	4,9	1,4	0,2	0,2
10	0,2	0,2	0,7	0,8	4,4	4,0	3,3	4,3	5,2	1,0	0,4	0,1
11	0,4	0,2	1,1	1,0	4,6	4,3	4,9	4,3	4,9	1,5	0,5	0,1
12	0,1	0,1	0,2	0,8	5,3	3,7	2,6	3,4	4,6	2,4	1,0	0,1
13	0,0	0,2	0,2	1,8	5,2	3,1	5,0	4,0	5,0	2,0	0,8	0,0
14	0,1	0,2	0,9	2,0	6,7	4,0	5,9	1,8	4,4	2,3	1,1	0,6
15	0,0	0,3	1,1	1,9	6,0	4,7	4,0	2,6	3,9	2,8	1,0	0,3
16	0,1	0,3	0,9	1,3	5,9	5,5	4,0	2,4	2,8	1,3	0,8	0,1
17	0,0	0,2	0,8	0,8	5,5	3,4	5,3	4,2	2,0	1,1	1,2	0,5
18	0,1	0,2	0,9	1,0	4,6	3,8	4,8	7,5	2,0	1,8	1,3	0,3
19	0,1	0,4	0,6	0,3	3,6	3,1	5,3	4,5	1,7	1,9	0,5	0,3
20	0,1	0,5	0,6	1,3	3,8	2,8	8,1	8,7	2,4	1,3	0,7	0,2
21	0,4	0,3	0,8	1,2	3,2	3,1	7,6	9,1	2,5	1,0	0,6	0,2
22	0,2	0,2	1,0	2,6	2,7	3,5	4,1	7,5	2,1	0,6	0,8	0,2
23	0,2	0,4	2,3	5,9	4,0	2,4	4,2	5,2	2,5	0,8	0,3	0,0
24	0,1	0,6	0,7	3,4	4,1	3,6	4,7	6,7	1,8	1,3	0,6	0,1
25	0,1	0,4	1,1	3,5	3,9	3,7	3,3	7,0	4,1	0,5	0,5	0,0
26	0,0	0,3	0,9	1,0	3,4	2,4	3,1	7,2	2,5	0,7	0,9	0,0
27	0,2	0,5	0,9	2,0	4,3	3,8	3,6	4,1	2,5	0,2	1,1	0,0
28	0,2	0,7	0,5	1,4	2,2	3,6	5,1	4,0	2,3	1,1	0,8	0,0
29	0,3		1,0	1,7	3,8	4,5	5,2	2,7	2,0	0,8	0,4	0,0
30	0,2		2,3	1,9	3,2	3,2	4,6	1,7	1,7	1,8	0,5	0,1
31	0,4		3,0		2,3		4,2	2,6		0,8		0,1
Сумма	6,4	8,3	25,0	56,7	115	107	133	150	98,5	46,3	21,8	6,9
Средн.	0,2	0,3	0,8	1,9	3,7	3,6	4,3	4,9	3,3	1,5	0,7	0,2

Барнаулъ. — 4. — Barnaul.

Число. Dat.	Январь. Januar.	Февраль. Februar.	Мартъ. März.	Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Ноябрь. November.	Декабрь. December.
1	0,0	0,0	0,3	0,6	1,9	7,9	2,5	1,5	2,2	2,5	0,6	0,2
2	0,4	0,0	0,2	0,1	5,0	3,2	5,4	2,5	2,3	2,9	0,2	0,2
3	0,9	0,2	0,2	0,2	3,5	0,7	1,2	2,3	2,4	5,4	1,4	0,1
4	0,1	0,2	0,1	0,3	1,5	1,2	2,8	1,3	2,0	2,8	0,6	0,8
5	0,0	0,0	0,1	0,6	0,4	2,1	2,8	2,9	1,6	4,7	0,2	1,2
6	0,0	0,2	0,5	0,4	0,6	2,4	3,2	*0,8*	1,7	2,1	0,1	0,2
7	0,0	0,4	0,3	0,7	1,0	2,9	2,8	2,1	0,6	0,7	0,1	0,0
8	0,0	0,0	0,2	0,7	1,6	3,0	3,8	1,8	0,6	3,0	0,2	0,0
9	0,0	0,1	0,3	0,7	2,4	2,6	3,6	1,2	1,4	3,2	0,3	0,0
10	0,2	0,0	0,5	0,1	2,4	2,5	3,3	1,2	2,1	7,7	0,3	0,1
11	0,2	0,0	0,2	0,2	2,2	2,1	1,6	1,0	1,5	2,0	0,1	0,3
12	0,3	0,0	0,2	0,6	4,5	2,8	0,9	1,3	1,8	3,7	0,4	0,1
13	0,0	0,0	0,4	1,0	6,8	3,6	2,1	1,3	1,8	1,2	0,2	0,1
14	0,1	0,0	0,5	1,2	2,7	2,7	2,6	2,1	0,8	0,8	0,1	0,0
15	0,0	0,0	0,7	1,3	9,5	3,2	2,8	2,0	1,1	1,8	0,1	0,1
16	0,1	0,0	0,2	1,4	1,5	4,6	2,6	2,8	0,8	2,6	0,1	0,1
17	0,0	0,3	0,3	2,3	1,2	1,8	5,8	2,6	1,3	1,2	0,0	0,1
18	0,1	0,0	0,8	1,3	1,4	3,6	1,3	2,5	1,6	0,3	0,1	0,0
19	0,0	0,0	0,8	2,1	6,7	3,2	1,3	3,1	2,8	0,3	0,0	0,1
20	0,0	0,1	0,3	1,2	3,3	1,2	1,2	1,6	2,2	0,2	0,0	0,0
21	0,1	0,0	0,4	0,8	2,9	2,4	1,4	1,2	2,6	0,5	0,0	0,0
22	0,0	0,0	0,5	1,4	2,3	3,0	1,7	2,4	1,4	0,8	0,0	0,0
23	0,1	0,0	0,4	1,2	3,7	2,8	2,8	1,5	1,8	0,2	0,0	0,0
24	0,0	0,0	0,3	0,7	4,0	5,2	3,4	2,1	2,6	0,6	0,0	0,1
25	0,0	0,1	0,6	1,5	6,4	4,7	2,3	1,8	2,5	0,4	0,0	0,0
26	0,1	0,0	0,7	1,0	2,0	5,4	1,1	0,8	3,0	0,3	0,0	0,0
27	0,1	0,1	0,5	0,9	1,3	1,1	0,6	1,9	4,8	0,4	0,0	0,1
28	0,1	0,1	0,3	1,3	2,7	1,6	1,5	1,6	1,5	1,0	0,1	0,0
29	0,0		0,4	1,4	5,3	2,8	1,5	2,4	2,5	1,5	0,0	0,0
30	0,1		0,7	1,3	3,5	3,7	2,0	1,8	3,8	3,1	0,0	0,2
31	0,0		0,5		6,2		1,8	1,5		1,2		0,2
Сумма	3,0	1,8	12,4	28,5	100	90,0	73,7	*56,9*	59,1	59,1	5,2	4,3
Средн.	0,1	0,1	0,4	1,0	3,2	3,0	2,4	*1,8*	2,0	1,9	0,2	0,1

Боаста. — 5. — Boasta.

Число. Dat.	Январь. Januar.	Февраль. Februar.	Мартъ. März.	Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Ноябрь. November.	Декабрь. December.
1	0,9	0,3	0,6	1,9	3,0	5,6	4,7	6,2	6,0	1,1	1,2	0,7
2	0,9	0,2	0,6	3,3	2,2	6,0	3,9	5,9	4,3	1,7	1,0	0,8
3	0,4	0,2	0,1	2,1	2,7	3,6	3,2	4,3	4,7	2,2	1,3	0,8
4	0,5	0,3	0,3	0,8	2,0	2,4	2,4	5,5	4,3	2,5	1,5	0,5
5	0,5	0,4	0,4	0,9	2,3	2,3	5,5	5,6	2,9	6,4	2,0	0,8
6	0,8	0,1	0,9	1,5	3,3	3,2	1,3	4,2	4,3	2,3	0,5	0,6
7	0,8	0,0	0,2	1,7	4,6	4,6	4,0	6,3	3,3	2,0	0,8	1,1
8	0,5	0,2	0,5	3,4	4,1	5,0	4,6	15,5	3,5	3,4	0,2	0,7
9	0,4	0,2	0,0	1,7	4,0	4,0	6,5	5,5	6,8	2,1	0,2	0,8
10	0,3	0,1	1,1	1,2	5,2	5,4	4,1	5,0	6,9	1,7	0,9	0,2
11	0,8	0,4	1,0	1,1	5,3	6,1	5,5	4,6	5,6	1,5	1,1	0,2
12	0,1	0,5	0,0	0,9	4,6	3,8	4,9	3,9	4,5	4,3	1,7	0,8
13	0,2	0,2	0,3	1,9	5,9	3,1	10,3	3,6	5,7	1,6	0,9	0,2
14	0,2	0,2	1,5	2,5	6,4	5,3	8,8	3,3	4,1	1,7	1,5	1,0
15	0,1	0,4	1,0	2,6	5,1	6,1	5,2	4,0	4,1	5,9	1,3	0,5
16	0,0	0,3	1,1	1,6	5,9	5,4	4,4	4,0	2,9	2,4	1,6	0,1
17	0,2	0,3	1,1	1,8	7,4	4,4	7,0	5,4	2,8	1,7	2,3	0,6
18	0,2	0,1	1,2	0,7	3,4	4,1	5,9	7,7	2,8	2,8	3,0	0,6
19	0,2	0,3	0,9	0,9	4,5	2,2	7,1	4,2	2,3	2,4	2,4	0,2
20	0,3	0,6	0,2	1,6	4,6	2,9	10,1	7,9	3,3	1,6	0,8	0,2
21	0,7	0,4	0,1	1,7	3,6	3,4	6,6	10,9	2,5	1,3	0,7	0,4
22	0,5	0,1	0,6	2,8	4,1	4,1	3,2	7,0	2,5	1,2	0,6	0,3
23	0,3	0,4	1,4	8,1	4,2	2,8	3,8	7,2	1,6	1,1	1,0	0,3
24	0,3	1,0	1,0	7,3	3,8	4,1	5,3	9,8	2,7	0,9	1,2	0,1
25	0,2	0,7	1,2	5,4	5,0	4,0	3,2	9,5	4,9	0,5	1,1	0,0
26	0,1	0,4	1,2	4,1	3,3	4,8	4,6	4,9	4,6	0,0	1,8	0,0
27	0,5	0,4	1,7	3,5	4,5	5,8	4,0	4,1	3,4	0,3	1,5	0,0
28	0,5	0,5	0,9	1,7	2,8	4,3	7,1	3,9	1,8	1,3	1,2	0,0
29	0,6		0,7	1,3	4,8	4,5	10,1	2,8	2,8	0,9	0,4	0,0
30	0,6		3,0	2,5	3,5	3,6	7,9	1,5	1,9	3,0	0,6	0,4
31	0,4		3,0		3,9		5,4	3,7		1,1		0,2
Сумма	13,0	9,2	27,8	72,5	130	127	171	178	114	62,9	36,3	13,1
Средн.	0,4	0,3	0,9	2,4	4,2	4,2	5,5	5,7	3,8	2,0	1,2	0,4

Василевичи. — 6. — Wassilewitschi.

Число. Dat.	Январь. Januar.	Февраль. Februar.	Мартъ. März.	Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Ноябрь. November.	Декабрь. December.
1	1,6	0,2	0,4	0,9	2,1	5,8	4,1	1,5	2,4	1,3	0,6	0,9
2	0,4	0,5	0,5	1,1	0,4	3,2	3,8	3,0	3,2	1,0	0,5	0,2
3	—	—	1,0	0,9	2,3	1,8	5,9	—	3,9	1,8	0,5	0,2
4	—	—	1,8	0,8	2,9	1,8	5,3	1,8	3,1	1,2	0,8	0,7
5	0,7	—	0,7	—	1,8	2,7	3,8	3,6	2,4	1,4	0,8	1,3
6	0,1	0,7	0,2	1,5	1,4	1,1	3,4	3,0	2,8	—	0,5	0,3
7	—	0,3	1,1	1,7	1,5	1,3	4,9	2,4	1,5	1,6	0,8	0,1
8	0,1	0,3	0,9	1,4	2,4	3,7	3,3	3,2	6,3	1,8	1,3	0,1
9	—	0,1	0,8	1,8	1,9	3,0	5,5	1,5	7,2	1,1	0,5	0,2
10	0,4	0,2	0,6	0,6	4,3	1,7	1,8	1,6	5,6	1,1	0,2	0,3
11	0,2	0,1	—	0,4	6,0	3,0	2,9	2,6	5,0	0,2	0,1	0,3
12	0,4	0,2	0,5	1,2	6,1	2,6	4,7	2,9	4,2	0,7	0,6	0,1
13	0,4	0,4	1,0	1,3	6,4	3,4	3,9	1,4	3,9	1,6	1,4	0,1
14	0,0	0,3	0,5	2,0	5,4	2,2	5,2	4,2	3,1	2,0	0,6	0,0
15	0,1	0,1	0,6	—	6,8	6,2	6,7	3,2	3,3	1,1	0,3	0,0
16	0,2	0,3	1,2	—	4,1	4,6	5,0	3,8	2,7	2,2	0,5	0,0
17	0,1	0,9	0,2	1,3	5,1	4,0	—	4,5	2,9	3,4	0,7	0,0
18	0,3	0,3	0,2	1,8	2,0	3,6	2,1	3,2	2,7	2,6	0,4	0,0
19	0,4	0,2	1,6	1,2	3,1	3,4	3,0	3,8	4,1	1,2	0,6	0,2
20	0,4	0,5	0,7	0,7	2,7	3,8	3,6	2,9	0,9	1,3	0,4	0,2
21	0,4	0,3	—	1,2	2,8	2,3	3,7	1,3	1,6	—	0,0	0,0
22	—	—	—	0,8	—	3,3	4,3	1,9	1,3	1,3	0,2	0,0
23	—	1,9	0,4	2,3	1,7	0,8	4,1	3,3	1,1	0,1	0,4	0,0
24	0,2	1,4	0,9	3,0	0,6	2,2	2,8	2,4	0,8	0,1	0,1	0,0
25	—	0,3	1,2	3,1	1,0	3,1	2,0	3,0	1,6	0,5	0,0	0,4
26	—	0,9	1,0	2,0	1,2	4,1	2,7	4,3	2,1	0,7	0,2	0,5
27	0,2	0,9	0,7	2,2	3,9	3,8	2,5	2,9	0,6	1,1	0,3	0,0
28	0,0	—	—	1,3	2,7	5,4	3,6	2,4	2,6	2,0	0,2	0,0
29	0,2		—	1,9	5,9	5,5	2,6	3,1	1,1	1,0	0,0	0,0
30	0,6		—	2,6	3,9	5,3	3,5	4,1	1,4	0,7	0,3	0,0
31	—		—		5,7		3,1	3,3		0,5		0,1
Сумма	—	—	—	—	—	98,7	—	—	85,4	—	14,0	6,2
Средн.	—	—	—	—	—	3,3	—	—	2,8	—	0,5	0,2

Вѣрный. — 7. — Wernyj.

Число. Dat.	Январь. Januar.	Февраль. Februar.	Мартъ. März.	Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Ноябрь. November.	Декабрь. December.
1	0,2	0,0	0,3	1,7	2,3	3,5	3,5	2,2	2,1	1,4	0,9	0,3
2	0,1	0,1	0,5	1,8	3,4	1,6	3,4	2,4	2,4	1,0	0,5	0,3
3	0,3	0,1	0,4	1,2	3,2	1,9	3,2	3,0	2,2	1,3	0,5	0,3
4	0,2	0,3	0,2	1,0	3,3	1,6	2,7	3,0	0,8	2,3	0,1	0,4
5	0,2	0,2	0,4	1,8	0,8	1,8	4,6	4,0	1,4	1,9	0,2	0,1
6	0,4	0,1	0,6	0,9	1,7	2,1	2,6	3,0	1,7	2,2	0,5	0,7
7	0,0	0,1	0,2	0,9	2,1	2,1	4,6	3,7	2,1	1,4	0,6	0,2
8	0,1	0,3	0,4	1,0	1,9	2,1	4,8	2,8	1,5	1,3	0,4	0,2
9	0,2	0,5	0,1	1,6	3,9	2,1	4,7	3,1	1,7	1,5	0,1	0,5
10	0,2	0,2	0,5	2,0	1,3	1,7	2,5	3,1	1,8	1,6	0,3	0,5
11	0,0	0,2	0,9	0,9	1,7	1,0	2,1	1,0	1,7	1,8	0,3	0,4
12	0,1	0,3	1,1	0,5	1,7	1,8	3,4	2,6	2,7	1,5	0,6	0,2
13	0,2	0,1	1,0	1,9	1,7	1,6	2,9	1,2	0,6	0,9	0,6	0,0
14	0,2	0,1	0,3	1,3	1,8	2,0	3,8	2,8	2,2	1,4	0,2	0,1
15	0,1	0,1	0,0	0,7	1,7	2,4	4,5	1,7	1,0	0,7	0,2	0,0
16	0,1	0,1	0,1	0,6	3,1	2,0	1,4	4,2	0,4	2,1	0,2	0,1
17	0,1	0,4	0,3	0,8	3,2	2,4	1,8	2,6	1,4	0,4	0,2	0,1
18	0,1	0,2	0,1	0,6	2,8	3,0	1,8	2,0	1,4	0,2	0,2	0,1
19	0,1	0,2	0,1	1,0	2,2	3,8	1,7	4,8	1,8	0,6	0,3	0,2
20	0,0	0,4	0,5	1,1	3,7	2,7	2,3	3,0	0,6	0,4	0,8	0,0
21	0,1	0,1	0,3	0,9	3,2	2,2	1,3	3,7	1,6	0,3	0,2	0,1
22	0,1	0,2	0,8	0,6	3,1	2,8	3,4	1,7	1,3	0,5	0,2	0,1
23	0,1	0,1	1,1	1,5	3,1	2,9	2,4	1,8	2,1	0,4	0,4	0,4
24	0,0	0,2	1,8	1,5	3,9	2,9	1,7	2,0	1,5	0,5	0,1	0,2
25	0,2	0,2	1,6	2,6	2,6	4,5	1,9	1,8	1,5	0,7	0,1	0,2
26	0,3	0,1	1,5	1,8	1,9	4,2	2,4	2,6	1,1	0,6	0,2	0,2
27	0,1	0,3	1,9	1,8	1,7	4,3	2,2	2,8	2,0	1,2	0,1	0,1
28	0,0	0,4	2,0	1,0	1,9	4,7	2,4	1,9	2,0	0,7	0,0	0,3
29	0,0		0,8	0,7	1,4	3,1	1,3	3,6	1,8	1,0	0,2	0,0
30	0,0		1,2	2,1	2,6	2,7	4,4	1,7	1,3	1,2	0,2	0,2
31	0,1		1,3		3,0		2,8	2,7		1,5		0,1
Сумма	3,9	5,6	22,3	37,8	75,9	77,5	88,5	82,5	47,7	34,5	9,4	6,6
Средн.	0,1	0,2	0,7	1,3	2,4	2,6	2,9	2,7	1,6	1,1	0,3	0,2

Екатеринбургъ. — 8. — Katharinenburg.

Число. Dat.	Январь. Januar.	Февраль. Februar.	Мартъ. März.	Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Ноябрь. November.	Декабрь. December.
1	0,1	0,0	0,3	1,2	0,3	0,3	0,7	1,9	0,8	2,2	0,3	0,1
2	0,1	0,4	0,2	0,8	1,4	1,0	2,3	2,2	1,3	0,5	0,5	0,2
3	0,1	0,1	0,4	0,4	1,5	1,9	1,9	2,2	2,2	1,1	0,9	0,1
4	0,0	0,5	0,6	0,4	1,4	3,8	0,8	3,5	2,9	0,7	0,4	0,1
5	0,2	0,0	0,2	0,6	2,4	3,3	1,9	2,1	2,1	1,0	0,3	0,1
6	0,0	0,7	0,4	0,3	2,7	1,6	1,9	3,5	1,3	0,9	0,1	1,1
7	0,1	0,0	0,8	0,3	2,0	2,4	1,8	1,4	0,8	1,5	0,1	1,3
8	0,0	0,3	0,4	0,6	2,0	5,1	2,4	1,2	0,8	2,0	0,3	0,1
9	0,0	0,0	0,6	0,4	4,6	4,6	2,8	2,4	1,4	0,8	0,5	0,2
10	0,0	0,0	0,7	0,4	5,3	4,3	1,3	3,7	1,9	0,8	0,4	0,0
11	0,0	0,0	0,4	0,5	2,7	2,4	3,0	2,0	1,9	1,3	0,0	0,0
12	0,1	0,0	0,6	0,4	5,2	3,4	2,6	3,1	0,8	1,1	1,0	0,0
13	0,0	0,2	0,3	0,6	5,2	5,5	2,8	1,3	1,6	1,5	0,1	0,2
14	0,0	0,2	0,6	0,8	6,8	0,9	2,4	3,4	1,4	0,2	0,3	0,1
15	0,0	0,2	0,3	0,6	2,8	3,5	1,7	3,7	1,9	0,8	0,2	0,2
16	0,0	0,4	0,3	0,6	0,8	0,6	3,7	3,5	2,6	0,7	0,2	0,0
17	0,0	0,5	0,3	0,8	0,9	1,7	3,7	2,6	2,4	0,3	0,4	0,0
18	0,0	0,3	0,6	0,8	1,7	2,6	3,5	3,8	2,5	0,0	0,1	0,0
19	0,0	0,0	0,0	1,1	2,0	3,3	4,3	3,3	2,4	0,3	0,3	0,1
20	0,0	0,1	0,5	1,0	2,8	5,1	5,1	2,4	3,6	0,5	0,1	0,2
21	0,2	0,5	0,5	1,0	4,5	4,7	1,8	0,9	2,0	0,2	0,1	0,5
22	0,1	0,2	0,4	0,8	3,2	6,0	3,9	2,9	3,6	1,1	0,0	0,1
23	0,0	0,4	0,0	0,2	4,4	3,0	3,9	2,1	3,0	0,4	0,0	0,0
24	0,0	1,0	0,2	0,9	5,6	1,6	2,8	1,2	2,0	1,0	0,1	0,1
25	0,5	0,4	0,0	0,9	3,8	0,3	1,7	0,2	2,4	0,6	0,1	0,0
26	0,0	0,2	0,3	0,9	2,8	1,4	2,3	1,8	2,2	0,4	0,3	0,5
27	0,0	0,2	0,6	1,2	3,4	1,5	4,4	2,1	2,4	0,3	0,7	0,0
28	0,0	0,2	1,0	1,6	2,7	2,3	3,0	0,6	1,4	1,4	0,4	0,4
29	0,2		0,5	1,1	3,7	1,5	6,4	0,5	1,4	0,3	0,4	0,2
30	0,1		0,3	0,4	3,7	3,0	3,0	0,7	2,4	0,3	0,1	0,1
31	1,7		0,5		2,1		2,9	1,1		0,4		0,2
Сумма	3,5	7,0	12,8	21,6	94,4	82,6	86,7	67,3	59,4	24,6	8,7	6,2
Средн.	0,1	0,2	0,4	0,7	3,0	2,8	2,8	2,2	2,0	0,8	0,3	0,2

Елисаветградъ. — 9. — Elissawetgrad.

Число. Dat.	Январь. Januar.	Февраль. Februar.	Мартъ. März.	Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Ноябрь. November.	Декабрь. December.
1	0,5	0,1	0,5	0,8	1,5	3,7	4,4	6,1	3,2	1,2	0,4	0,9
2	0,3	0,2	0,2	0,9	1,4	3,0	3,1	3,3	4,5	1,5	1,2	0,9
3	0,2	0,0	0,3	0,6	1,3	2,3	4,0	4,8	3,8	1,9	0,4	0,7
4	*0,0*	0,1	0,4	0,5	2,0	2,4	4,0	2,6	2,9	0,5	0,7	0,6
5	0,4	*0,2*	0,4	1,0	3,7	2,0	2,6	2,4	3,1	0,9	0,4	0,6
6	*0,0*	0,2	0,3	*0,0*	4,3	2,9	2,8	3,4	4,0	0,8	0,7	0,7
7	0,2	} 0,4	0,2	0,4	2,6	4,2	3,4	4,4	6,7	0,9	1,9	0,6
8	*0,0*	}	*0,3*	0,6	2,0	2,9	4,8	5,8	14,1	1,1	*0,8*	0,2
9	*0,2*	0,2	0,5	0,2	1,8	4,5	3,7	1,7	16,4	0,6	1,1	0,2
10	0,3	0,1	0,4	0,5	2,7	3,8	4,2	4,3	19,7	0,8	3,5	0,1
11	0,0	0,1	0,1	1,9	4,9	2,5	3,4	1,4	20,0	1,8	*0,7*	0,3
12	0,1	0,2	0,6	2,0	4,8	2,6	2,8	2,4	11,7	0,7	1,0	*0,1*
13	0,1	0,2	0,7	1,1	4,0	3,6	4,0	2,4	12,3	0,5	0,9	0,1
14	0,0	0,1	0,5	*0,0*	3,8	2,4	6,3	2,0	7,7	1,2	0,7	0,1
15	0,1	0,3	0,2	0,4	9,0	2,7	7,1	2,6	5,3	3,0	0,2	*0,0*
16	0,2	0,4	0,5	0,4	7,8	2,8	6,0	4,6	6,4	3,0	0,8	*0,1*
17	0,1	0,2	0,1	0,5	5,7	3,3	5,3	5,9	7,3	4,8	1,3	*0,2*
18	0,1	0,1	0,1	0,8	—	3,9	2,9	8,3	3,5	1,8	0,8	0,3
19	0,0	0,1	0,5	0,5	—	3,4	4,2	10,6	4,6	0,4	1,2	*0,3*
20	0,3	*0,2*	0,5	0,9	—	2,4	2,6	13,6	2,6	2,5	0,6	*0,1*
21	0,5	0,2	0,2	2,1	0,4	2,8	6,9	12,3	4,4	2,3	0,4	0,1
22	0,1	0,2	0,4	4,7	2,0	2,2	4,4	9,5	3,5	*1,6*	0,7	*0,0*
23	0,1	0,0	0,3	3,9	2,5	2,0	2,1	7,0	1,7	0,8	1,1	0,0
24	0,2	0,4	0,2	4,2	2,7	2,5	6,2	5,4	2,0	1,1	0,2	0,1
25	0,0	0,3	0,7	4,5	1,2	2,0	2,9	3,3	*1,7*	0,4	0,2	0,3
26	0,1	0,0	0,3	3,3	2,9	3,0	3,7	3,8	2,4	0,9	0,3	0,1
27	0,2	0,3	0,7	1,4	1,8	4,2	3,1	2,7	1,8	0,5	0,2	0,1
28	0,0	0,2	*0,0*	1,6	2,8	3,9	6,1	4,7	3,4	1,1	0,2	0,0
29	*0,1*		0,3	4,1	1,3	5,2	2,6	4,6	3,5	1,0	0,2	0,0
30	0,0		0,9	3,4	2,2	5,0	3,7	4,5	0,8	1,5	0,3	0,0
31	0,0		0,7		2,9		4,1	3,9		0,4		0,0
Сумма	*4,4*	*5,0*	*12,0*	*47,2*	—	94,1	127	155	*185*	*41,5*	*23,1*	*7,8*
Средн.	*0,1*	*0,2*	*0,4*	*1,6*	—	3,1	4,1	5,0	*6,2*	*1,3*	*0,8*	*0,3*

Елисаветполь. — 10. — Elissawetpol.

Число. Dat.	Январь. Januar.	Февраль. Februar.	Мартъ. März.	Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Ноябрь. November.	Декабрь. December.
1	2,3	0,2	0,9	2,5	3,4	4,4	4,8	5,6	2,6	3,6	0,8	1,8
2	1,1	0,1	0,6	0,7	2,8	4,9	4,6	5,5	3,5	2,1	0,5	1,7
3	0,9	0,4	1,0	0,9	3,4	3,2	5,9	5,8	2,6	4,9	0,1	2,4
4	0,5	0,8	0,5	1,5	3,5	4,0	6,0	5,3	2,2	4,3	0,5	1,1
5	1,0	0,7	2,5	0,7	3,1	4,6	5,6	5,7	2,7	6,6	1,0	0,8
6	1,7	0,4	1,7	1,3	3,0	3,5	5,0	5,2	3,2	5,0	2,7	1,5
7	0,7	1,7	2,7	1,7	3,0	1,6	6,1	5,6	3,4	4,5	2,9	2,6
8	0,6	0,5	4,1	2,5	2,8	3,0	5,3	6,9	3,2	4,6	2,0	0,4
9	1,4	0,1	4,7	3,5	5,0	3,8	4,8	8,6	3,7	0,8	1,2	1,8
10	1,3	0,5	2,1	2,9	4,0	2,8	5,2	2,2	3,1	1,1	0,7	2,4
11	1,5	0,5	1,0	1,7	3,0	3,6	5,9	4,3	1,8	2,4	0,5	0,6
12	0,6	0,2	1,2	1,4	3,2	4,4	5,3	3,8	1,6	1,0	1,8	0,4
13	0,7	0,3	2,0	0,9	2,7	4,1	5,3	4,6	2,1	2,9	1,6	1,0
14	0,6	0,2	1,4	1,9	1,9	4,7	6,0	5,0	2,4	3,0	0,8	1,6
15	0,5	0,2	1,8	2,6	3,0	5,7	5,6	2,5	1,0	2,9	0,6	1,2
16	0,3	0,3	4,5	3,8	3,5	5,0	5,3	2,3	0,8	0,7	0,5	1,1
17	0,2	0,4	2,1	1,3	3,4	3,9	5,1	3,0	0,4	0,9	0,5	0,5
18	0,1	0,4	1,2	2,2	3,1	4,1	5,2	3,8	0,5	1,1	0,6	0,3
19	0,1	0,6	1,2	1,8	3,9	5,0	8,7	5,0	0,6	1,6	0,5	0,3
20	0,1	0,5	2,6	2,1	4,7	4,3	9,0	4,7	0,9	1,9	0,6	1,0
21	0,3	0,4	3,5	2,0	3,5	4,9	8,0	4,6	1,6	1,9	0,5	1,0
22	0,4	0,6	2,7	1,9	4,8	3,0	5,3	5,1	2,0	1,6	0,1	1,1
23	0,4	0,5	4,4	1,3	4,7	3,9	7,8	4,2	1,2	1,1	0,1	1,3
24	0,6	0,7	3,2	2,7	3,5	3,9	6,6	3,3	1,6	1,7	0,2	0,9
25	0,4	1,2	0,2	3,1	4,4	6,2	6,4	3,3	2,9	2,5	0,3	0,4
26	0,3	1,2	0,8	1,9	4,5	5,4	6,5	5,0	1,7	1,6	0,4	0,3
27	0,4	0,3	0,9	1,4	4,2	4,3	7,0	5,8	1,5	1,6	0,5	0,7
28	0,3	0,7	0,6	1,3	4,2	3,8	6,9	3,8	2,1	2,0	0,4	0,8
29	0,4		1,1	2,1	2,3	4,9	6,8	5,1	2,0	1,4	0,5	0,6
30	0,4		0,9	0,9	3,0	4,6	5,5	2,5	2,0	2,2	1,4	0,1
31	0,3		2,3		4,4		5,9	2,3		0,4		0,4
Сумма	20,4	14,6	60,4	56,5	110	126	187	140	60,9	73,9	24,8	32,5
Средн.	0,7	0,5	1,9	1,9	3,5	4,2	6,0	4,5	2,0	2,4	0,8	1,0

Караколъ. — 11. — Karakol.

Число. Dat.	Январь. Januar.	Февраль. Februar.	Мартъ. März.	Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Ноябрь. November.	Декабрь. December.
1	0,5	0,5	1,1	2,0	3,3	2,7	2,6	2,4	2,2	1,9	1,5	1,0
2	0,6	0,6	0,9	3,4	3,0	2,4	3,9	2,4	2,6	1,4	1,3	0,7
3	0,4	0,6	0,7	3,6	3,2	2,1	2,9	2,5	2,8	1,7	0,8	1,0
4	0,7	0,5	0,7	2,3	3,8	1,5	2,5	3,0	1,9	1,2	0,9	0,6
5	0,4	0,4	0,8	2,8	1,2	1,8	2,3	2,8	2,8	1,5	2,0	0,6
6	0,3	0,6	1,0	2,2	2,6	2,4	2,1	2,7	2,0	1,4	2,9	0,9
7	0,5	0,6	0,9	2,3	2,6	2,2	3,1	2,3	2,2	1,5	2,6	0,8
8	0,4	0,6	1,1	1,8	2,4	2,6	2,6	2,8	1,8	1,4	2,8	0,5
9	0,7	0,5	0,8	2,4	2,2	2,4	3,0	2,8	2,6	1,5	2,2	0,5
10	0,6	0,6	0,7	3,0	1,5	1,3	1,4	2,4	3,2	1,4	1,4	0,6
11	0,4	0,8	0,9	2,6	2,2	1,2	2,3	2,6	2,2	1,6	1,6	0,3
12	0,5	0,7	1,0	1,9	1,1	1,5	2,4	1,7	2,7	1,6	1,8	0,4
13	0,6	0,5	1,0	1,4	1,9	2,1	2,8	0,6	0,7	2,2	1,4	0,5
14	0,5	1,6	0,9	1,9	1,1	1,8	2,6	0,7	2,5	2,3	2,0	0,6
15	0,6	0,6	0,5	1,5	2,1	2,5	3,3	1,9	1,7	1,5	0,4	0,3
16	0,6	0,5	0,9	0,3	2,2	2,7	1,3	3,3	0,4	1,3	0,7	0,4
17	0,4	0,3	1,1	0,8	2,4	2,5	2,0	1,3	1,3	2,7	0,9	0,5
18	0,5	0,6	1,0	1,2	2,4	2,6	2,5	2,2	1,4	1,8	0,8	0,5
19	1,0	0,5	0,8	1,0	3,7	2,4	2,4	2,0	1,6	0,4	1,2	0,4
20	0,4	0,5	0,6	1,1	3,8	2,9	2,2	2,8	1,2	1,0	1,2	0,3
21	0,4	0,4	0,7	1,6	3,7	4,2	2,0	2,8	1,2	1,3	1,1	0,5
22	0,5	0,4	0,6	1,7	3,0	2,7	1,8	1,2	0,8	1,0	0,6	0,7
23	0,6	0,6	0,7	1,2	3,0	2,8	1,6	1,5	1,3	1,3	0,6	0,5
24	0,5	0,6	1,0	1,7	3,0	2,4	0,6	1,2	1,3	0,8	1,1	0,2
25	0,5	0,6	1,5	2,2	3,0	3,2	1,2	1,6	1,4	0,9	0,7	0,2
26	0,8	0,5	2,0	2,4	2,6	3,9	2,0	2,0	1,6	1,1	0,9	1,0
27	0,3	0,6	1,6	2,4	1,8	2,9	1,4	2,3	2,0	1,5	0,7	0,8
28	0,5	0,8	1,6	2,1	2,4	3,5	1,8	2,1	2,0	1,9	0,5	0,4
29	0,4		2,7	1,3	1,2	2,7	1,7	2,8	1,7	1,4	1,2	0,6
30	0,6		2,0	2,4	1,2	2,9	1,5	2,2	1,6	1,8	0,8	0,8
31	0,7		2,3		2,0		2,4	2,0		1,8		0,3
Сумма	16,4	16,6	34,1	58,5	75,6	74,8	68,2	66,9	54,7	46,1	38,6	17,4
Средн.	0,5	0,6	1,1	1,9	2,4	2,5	2,2	2,2	1,8	1,5	1,3	0,6

Ключевое (Джизакъ). — 13. — Kljutschewoe (Dshisak).

Число. Dat.	Январь. Januar.	Февраль. Februar.	Мартъ. März.	Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Ноябрь. November.	Декабрь. December.
1	0,9	0,3	2,0	2,4	4,2	*7,0*	9,0	8,2	7,0	6,8	0,6	2,0
2	1,2	0,1	1,2	2,0	8,8	4,2	9,3	9,8	8,2	5,2	1,8	1,6
3	1,2	0,9	*2,4*	2,0	3,0	5,2	11,1	9,0	8,6	7,0	1,4	2,0
4	0,8	0,8	1,8	2,0	6,2	8,6	7,8	7,0	5,8	4,0	*0,4*	1,6
5	0,8	0,3	0,6	3,2	2,2	6,2	10,2	11,4	5,0	5,2	0,8	2,6
6	0,4	*0,8*	1,9	3,2	2,6	6,2	15,8	8,8	4,4	8,8	2,2	2,0
7	1,4	0,7	1,1	3,8	3,2	5,6	11,8	11,0	6,6	4,0	0,4	2,8
8	1,5	1,2	2,8	3,2	3,0	6,2	10,6	8,8	7,2	4,0	1,4	1,6
9	2,1	0,8	1,6	3,4	4,0	2,0	7,0	9,4	7,8	6,0	0,6	2,6
10	1,6	0,4	4,6	3,2	5,4	6,8	8,8	14,0	*4,0*	7,0	0,8	5,2
11	1,0	0,8	3,6	2,0	4,8	6,0	8,4	9,6	7,2	3,0	0,8	2,2
12	1,2	*0,3*	4,6	2,2	3,6	7,0	9,6	8,4	3,8	7,0	1,0	1,6
13	2,2	0,2	3,8	1,4	4,2	5,0	9,2	10,6	4,8	*3,5*	0,8	2,0
14	0,4	0,5	3,8	2,6	4,8	9,2	*7,7*	11,2	4,4	*4,3*	1,0	*1,2*
15	0,6	0,3	4,3	3,4	3,8	7,8	*6,3*	9,0	5,8	6,2	0,6	1,2
16	1,2	0,7	2,3	3,4	3,0	8,0	6,4	10,2	*4,4*	4,8	1,4	1,0
17	0,2	0,2	5,8	*1,0*	4,2	8,2	6,4	7,6	6,6	4,0	0,8	0,8
18	0,9	0,6	1,6	*2,1*	4,8	9,6	8,2	9,8	6,2	5,6	0,6	1,0
19	0,7	0,6	1,5	*0,9*	5,2	11,2	7,8	8,6	3,6	2,6	0,8	0,0
20	0,4	0,2	1,3	1,6	6,0	9,2	5,8	10,2	6,2	2,3	0,8	0,4
21	1,0	0,4	1,4	2,0	4,5	8,8	4,8	9,0	6,2	1,7	1,0	1,0
22	0,9	0,4	4,0	1,2	4,7	8,0	7,4	6,6	4,0	1,6	*1,4*	1,8
23	0,5	0,4	3,4	1,8	5,6	6,2	6,2	5,4	5,6	0,8	0,8	2,8
24	0,5	0,4	3,6	2,0	5,4	8,8	7,6	6,8	4,2	1,0	0,2	1,2
25	0,7	0,4	*2,6*	3,2	7,2	7,4	7,6	10,2	5,2	0,6	1,0	2,8
26	0,4	*1,2*	1,6	2,0	4,6	10,8	10,0	7,8	5,4	1,0	*0,2*	1,2
27	0,9	*1,2*	2,8	4,0	*3,2*	13,6	7,0	11,0	6,8	2,0	2,0	0,8
28	0,7	*2,0*	4,0	1,0	4,6	10,2	6,6	8,8	6,0	5,0	*1,0*	0,4
29	1,0		1,4	1,6	7,0	8,8	5,0	10,4	7,0	1,8	1,0	1,0
30	1,2		1,8	1,2	8,0	10,0	11,0	7,0	*5,0*	1,6	*0,2*	0,8
31	0,3		1,4		6,4		11,0	7,0		5,2		*0,8*
Сумма	28,8	*17,1*	*80,6*	*69,0*	*143*	*232*	*261*	283	*173*	*124*	*27,8*	*50,0*
Средн.	0,9	*0,6*	*2,6*	*2,3*	*4,6*	*7,7*	*8,4*	9,1	*5,8*	*4,0*	*0,9*	*1,6*

Кіевъ. — 12. — Kiew.

Число. Dat.	Январь. Januar.	Февраль. Februar.	Мартъ. März.	Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Ноябрь. November.	Декабрь. December.
1	1,6	0,3	0,1	0,4	0,7	3,5	3,9	1,8	2,6	1,3	0,8	0,7
2	0,1	0,4	0,4	0,3	0,9	2,9	1,9	2,4	2,9	2,0	0,4	0,5
3	0,0	0,2	0,7	0,5	2,1	2,3	2,9	0,6	2,4	1,3	0,4	0,5
4	0,0	0,0	0,9	0,9	2,0	1,2	4,0	0,4	2,4	0,6	0,8	0,4
5	0,0	0,3	0,8	0,0	0,5	2,3	2,7	3,1	2,2	0,8	0,8	0,1
6	0,0	0,5	0,6	0,0	1,2	2,2	2,6	3,1	3,5	0,4	0,7	0,3
7	0,0	0,2	0,6	0,8	1,0	1,4	4,2	3,2	3,6	1,0	0,2	0,1
8	0,0	0,1	0,5	1,1	1,5	2,5	1,2	2,6	6,6	0,8	0,2	0,1
9	0,0	0,1	0,6	0,8	1,3	3,6	3,5	1,2	8,1	0,6	0,4	0,3
10	0,0	0,1	1,0	0,5	1,8	1,3	0,5	2,6	7,7	1,3	0,4	0,0
11	0,0	0,0	0,4	0,6	2,8	2,6	1,9	0,7	6,0	0,7	0,2	0,1
12	0,3	0,0	0,7	1,7	1,9	2,6	3,1	2,9	5,0	0,5	0,3	0,0
13	0,4	0,6	1,2	1,2	2,7	2,8	2,6	0,9	3,0	1,0	0,5	0,1
14	0,0	0,2	0,9	0,4	3,2	2,0	4,3	1,4	3,2	1,4	0,4	0,0
15	0,2	0,2	0,7	0,1	6,9	3,7	4,6	2,9	3,7	1,0	0,0	0,0
16	0,0	0,1	0,5	0,4	4,7	3,6	4,6	3,5	3,6	1,2	0,2	0,1
17	0,2	0,5	0,1	0,5	3,0	3,0	3,0	4,4	2,5	1,6	0,5	0,0
18	0,1	0,3	0,4	0,7	1,9	2,9	0,0	3,1	2,6	1,0	0,3	0,0
19	0,2	0,1	0,7	1,3	1,9	3,4	1,6	4,9	3,2	0,9	0,4	0,6
20	0,1	0,0	0,3	0,8	2,2	2,8	2,9	3,8	1,0	1,4	0,1	0,3
21	0,0	0,2	0,3	1,2	1,8	2,4	4,3	4,8	1,4	2,1	0,0	0,1
22	0,0	0,1	0,2	1,2	3,0	2,0	2,4	2,7	1,0	0,9	0,3	0,1
23	0,0	0,8	0,9	0,6	1,7	1,2	3,5	3,0	1,7	0,3	0,4	0,2
24	0,0	0,9	0,5	1,7	1,4	1,5	5,4	3,0	1,6	0,3	0,1	0,2
25	0,0	0,3	0,4	1,8	1,0	1,4	4,0	2,3	1,6	0,4	0,2	1,1
26	0,0	0,0	1,0	1,2	1,8	2,6	3,0	3,2	1,8	1,1	0,4	0,4
27	0,0	0,0	0,7	2,3	2,0	2,9	3,4	2,7	1,3	1,0	0,5	0,2
28	0,2	0,0	0,0	1,1	1,7	3,6	3,8	2,7	2,9	0,7	0,0	0,0
29	0,3		0,1	1,4	2,1	3,8	2,8	2,0	1,8	0,9	0,1	0,1
30	0,2		0,3	2,2	2,6	3,9	3,0	3,0	2,8?	0,8	0,1	0,1
31	0,0		0,6		1,7		4,0	3,7		0,5?		0,1
Сумма	3,9	6,5	17,1	27,7	65,0	77,9	95,6	82,6	93,7	29,8	10,1	6,8
Средн.	0,1	0,2	0,6	0,9	2,1	2,6	3,1	2,7	3,1	1,0	0,3	0,2

Ленкорань. — 14. — Lenkoran.

Число. Dat.	Январь. Januar.	Февраль. Februar.	Мартъ. März.	Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Ноябрь. November.	Декабрь. December.
1	0,8	0,3	0,4	1,1	0,3	2,0	2,8	3,2	2,8	1,2	0,3	0,8
2	0,5	0,3	0,4	1,6	1,6	2,0	3,4	3,2	1,6	1,4	0,5	0,8
3	0,6	0,3	0,5	1,1	1,3	1,9	3,6	3,5	2,3	1,5	0,3	0,5
4	0,4	0,4	0,4	0,8	1,4	2,5	4,0	2,7	1,6	1,3	0,3	0,7
5	0,3	0,7	0,3	0,9	1,6	3,2	3,5	2,4	2,1	1,4	0,3	0,0
6	0,3	0,7	0,5	0,8	1,2	3,5	3,2	2,6	2,1	1,5	0,6	0,0
7	1,1	0,4	0,9	0,5	1,2	1,2	4,0	2,5	2,1	1,2	0,7	1,2
8	—	0,3	2,1	1,1	1,0	2,0	3,8	3,0	2,1	3,0	0,3	0,5
9	0,5	*0,0*	2,9	0,8	1,2	2,8	2,8	6,3	1,7	1,0	0,3	1,2
10	0,5	0,7	1,2	1,2	0,8	2,4	3,3	3,5	3,7	0,2	0,6	1,9
11	0,8	0,6	0,3	1,0	0,6	1,8	2,8	2,5	1,1	0,4	0,3	0,6
12	—	0,4	0,5	0,8	1,0	1,6	3,8	3,0	1,3	0,6	0,3	0,8
13	—	0,5	4,2	0,6	1,4	1,8	4,2	2,6	1,3	0,6	0,3	0,8
14	—	0,2	0,8	0,7	1,5	3,9	3,7	2,6	0,8	0,9	0,3	0,6
15	—	0,6	0,7	0,8	1,1	5,0	3,2	1,0	0,4	0,8	0,7	0,7
16	0,0	1,0	1,0	1,0	1,2	4,4	1,4	1,8	0,3	0,3	1,3	0,9
17	0,0	0,5	1,0	1,6	1,5	3,8	3,8	1,3	0,6	0,8	1,1	0,2
18	0,0	*0,3*	1,5	0,9	1,5	3,8	2,3	1,9	1,1	0,9	0,9	0,2
19	0,0	*0,1*	0,5	1,0	1,2	3,6	3,2	2,9	1,5	0,9	0,9	0,3
20	0,0	0,4	1,2	1,4	1,5	2,5	3,1	2,5	1,4	1,0	1,2	0,2
21	0,3	0,4	2,6	1,0	1,5	2,6	3,8	3,3	1,3	0,5	0,6	0,3
22	0,3	0,5	1,3	0,7	1,5	4,9	3,2	2,7	1,1	0,5	0,4	0,6
23	0,4	0,4	1,7	1,0	1,3	5,0	3,1	2,0	1,3	0,5	0,2	0,6
24	0,5	0,5	1,3	1,1	0,9	2,6	4,0	2,4	1,8	0,5	0,4	0,8
25	0,4	0,4	0,3	0,6	1,0	1,9	5,7	1,9	1,4	0,6	0,7	0,2
26	0,4	0,4	0,8	0,8	1,1	2,4	3,5	2,2	2,1	0,4	0,6	0,4
27	0,4	0,2	0,7	0,6	1,7	3,5	3,8	4,0	0,5	0,3	0,5	0,2
28	0,5	0,4	0,8	0,6	2,4	3,4	3,0	2,9	1,6	0,3	0,3	*0,1*
29	0,4		0,8	0,9	3,2	3,1	3,0	1,4	1,3	0,4	0,7	*0,2*
30	0,3		0,3	0,8	2,7	3,1	2,6	2,3	1,3	0,4	0,4	0,3
31	0,4		0,3		2,5		4,0	2,5		0,3		0,3
Сумма	—	*11,9*	32,2	27,8	43,9	88,2	106	82,6	45,6	25,6	16,3	*16,9*
Средн.	—	*0,4*	1,0	0,9	1,4	2,9	3,4	2,7	1,5	0,8	0,5	*0,5*

Лугань. — 15. — Lugan.

Число. Dat.	Январь. Januar.	Февраль. Februar.	Мартъ. März.	Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Ноябрь. November.	Декабрь. December.
1	1,7	0,0	0,4	1,3	1,1	2,9	5,6	6,3	4,9	1,6	0,5	2,6
2	0,4	0,2	0,2	1,9	1,0	3,3	6,0	8,7	4,7	2,8	0,9	1,2
3	0,3	0,0	0,2	1,0	1,5	2,4	4,8	10,1	5,8	4,5	0,6	1,6
4	0,1	0,0	0,4	1,1	2,8	1,7	3,1	8,1	4,7	1,3	0,5	0,4
5	0,4	0,0	0,8	1,8	2,0	2,2	3,7	5,0	4,5	2,1	0,5	1,2
6	0,1	0,1	0,6	1,7	4,1	3,3	4,4	4,7	4,6	3,6	1,0	0,8
7	0,1	0,2	0,3	2,4	5,1	3,1	5,3	7,2	5,9	5,8	1,7	0,3
8	0,2	0,3	0,6	0,6	4,9	3,7	3,8	4,6	7,3	2,7	1,3	0,4
9	0,1	0,0	1,7	1,8	5,1	3,0	6,1	3,7	9,9	3,8	1,0	0,2
10	0,1	0,1	1,5	1,5	5,5	3,1	5,3	6,0	16,7?	2,1	1,6	0,2
11	0,1	0,2	1,0	2,2	5,5	4,1	4,5	7,9	10,8	1,9	0,7	0,0
12	0,3	0,1	0,3	1,7	7,1	5,3	8,4	5,5	5,9	3,0	0,7	0,1
13	0,1	0,1	1,3	1,3	8,2	5,0	7,2	1,0	5,7	1,2	0,7	0,0
14	0,2	0,1	1,2	1,5	7,7	6,7	4,7	4,2	4,3	1,8	0,8	0,4
15	0,0	0,2	0,6	0,6	7,0	3,1	5,6	3,6	4,4	1,8	0,6	0,0
16	0,1	0,2	1,1	1,9	7,2	4,4	9,6	3,9	3,6	1,1	2,7	0,3
17	0,0	0,0	1,0	1,4	6,5	1,4	11,5	4,4	4,6	1,4	1,0	0,2
18	0,1	0,1	0,3	1,1	3,8	1,1	7,5	5,8	3,9	2,1	0,9	0,0
19	0,0	0,0	1,3	0,7	1,9	2,8	4,7	7,2	3,5	1,9	0,3	0,2
20	0,1	0,2	0,7	1,0	5,0	3,1	5,7	9,9	3,2	1,5	0,1	1,0
21	0,4	0,2	0,5	1,9	1,9	3,0	6,9	7,4	4,0	1,5	0,0	0,6
22	0,1	0,1	0,6	3,0	4,5	4,2	4,3	5,6	4,5	0,6	0,2	0,5
23	0,2	0,0	0,1	5,7	*2,4*	3,7	7,4	5,8	3,0	1,0	0,5	0,1
24	0,0	0,2	0,4	5,9	1,8	4,4	7,3	5,2	1,6	0,0	0,4	0,2
25	0,1	0,2	0,3	6,0	2,0	3,2	6,5	4,7	3,1	1,2	0,1	0,1
26	0,0	0,3	0,9	3,8	3,0	3,6	8,6	6,5	1,6	1,0	0,0	0,1
27	0,1	0,1	2,0	2,0	2,8	4,2	11,1	6,3	1,6	1,8	0,0	0,0
28	0,2	0,2	1,4	1,9	4,3	3,3	6,8	5,3	1,5	0,7	0,0	0,1
29	0,1		0,6	1,9	3,5	4,4	4,6	7,5	2,5	1,7	0,6	0,1
30	0,1		0,7	3,7	*2,1*	4,3	5,3	7,7	0,6	2,4	0,9	0,0
31	0,1		0,8		4,4		8,6	7,4		1,4		0,0
Сумма	5,9	3,4	23,8	64,3	*126*	104	195	187	143	61,3	20,8	12,9
Средн.	0,2	0,1	0,8	2,1	*4,1*	3,5	6,3	6,0	4,8	2,0	0,7	0,4

Малый Узень. — 16. — Malyj Usen.

Число. Dat.	Январь. Januar.	Февраль. Februar.	Мартъ. März.	Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Ноябрь. November.	Декабрь. December.
1	0,8	0,1	0,0	2,0	3,0	1,2	5,2	9,4	6,0	1,7	0,4	*0,1*
2	0,2	0,1	0,5	1,3	4,3	1,3	6,0	6,6	5,3	0,8	1,0	0,7
3	0,1	0,1	0,1	1,8	0,4	1,3	4,9	10,1	3,5	3,7	1,1	1,0
4	0,0	0,2	0,4	1,6	1,4	1,5	6,4	11,8	4,1	2,3	0,9	0,4
5	0,2	0,0	0,4	2,5	1,4	3,5	5,1	7,1	4,8	1,3	0,7	0,6
6	0,1	0,0	0,4	1,6	1,6	1,5	4,1	8,1	5,3	0,9	0,1	0,3
7	0,0	0,3	0,3	2,6	2,7	4,0	5,3	9,4	7,3	2,9	0,0	0,1
8	0,0	0,2	0,1	3,0	5,0	4,2	6,1	8,3	10,2	1,4	0,3	0,1
9	0,2	0,2	0,3	3,6	4,3	4,5	9,0	7,2	5,2	1,5	0,1	0,0
10	0,0	0,5	0,9	2,4	4,1	4,1	7,8	5,4	6,8	1,9	0,2	0,0
11	0,1	0,2	0,5	2,5	4,5	4,5	4,0	7,1	6,6	2,8	1,3	0,0
12	0,0	0,0	1,2	2,6	4,8	7,9	4,3	6,8	7,6	1,8	1,3	0,0
13	0,0	0,1	0,5	2,4	5,8	11,8	—	2,5	6,3	1,9	1,1	0,0
14	0,0	0,1	0,6	3,8	6,0	7,8	7,5	2,3	6,9	1,4	0,6	0,0
15	0,1	0,1	0,6	—	8,3	6,3	7,8	5,0	5,7	3,1	0,5	0,0
16	0,0	0,0	0,7	—	6,3	5,6	6,8	5,4	5,9	0,8	0,3	0,0
17	0,1	0,1	1,0	0,2	5,4	4,1	9,3	5,3	5,1	0,5	0,5	0,0
18	0,0	0,2	0,7	3,6	5,9	3,6	10,1	9,7	5,9	0,9	0,3	0,1
19	0,0	0,0	0,0	3,7	7,2	—	9,3	14,1	4,3	1,9	0,0	0,0
20	0,3	0,1	0,3	1,3	3,8	2,8	4,7	12,0	4,1	3,0	0,0	0,1
21	0,0	0,1	0,2	1,2	4,8	2,0	12,5	9,6	4,8	0,4	0,0	0,0
22	0,1	0,1	0,1	2,3	4,3	4,2	12,7	8,8	3,5	1,2	0,0	0,0
23	0,1	0,0	0,1	4,2	5,4	4,6	10,0	8,9	3,7	1,1	0,0	0,1
24	0,0	0,0	0,5	5,2	2,9	2,9	10,3	4,7	2,7	0,9	0,0	*0,1*
25	0,2	0,1	0,3	3,2	3,5	2,9	5,8	7,6	2,1	1,8	0,1	0,0
26	0,1	0,2	0,3	0,6	2,5	3,8	7,6	4,7	2,5	1,3	0,2	0,0
27	0,0	0,4	0,7	0,8	5,2	3,5	9,8	7,5	1,2	2,2	0,3	0,0
28	0,0	0,4	0,7	1,6	2,3	4,9	13,6	6,8	3,3	1,9	0,2	0,1
29	0,2		0,3	1,9	1,9	6,4	7,7	8,9	3,2	1,7	0,1	0,2
30	0,0		1,4	4,0	3,1	6,4	9,0	9,4	3,3	2,5	0,1	0,1
31	0,0		4,0		2,7		8,2	5,3		1,1		0,1
Сумма	2,9	3,9	18,1	—	125	—	—	236	147	52,6	11,7	*4,2*
Средн.	0,1	0,1	0,6	—	4,0	—	—	7,6	4,9	1,7	0,4	*0,1*

Маргеланъ. — 17. — Margelan.

Число. Dat.	Январь. Januar.	Февраль. Februar.	Мартъ. März.	Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Ноябрь. November.	Декабрь. December.
1	0,4	0,5	1,7	2,8	4,0	10,4	10,2	11,7	7,0	4,2	1,0	0,7
2	0,1	0,8	4,3	6,5	7,1	6,8	9,6	8,4	8,5	3,9	0,8	0,8
3	0,3	1,0	2,5	4,0	4,4	6,3	10,3	10,3	10,5	4,6	1,3	0,5
4	0,3	0,6	1,3	3,9	8,1	8,7	11,0	9,3	7,0	4,8	0,7	0,9
5	0,3	0,5	1,3	4,3	5,5	8,9	7,8	9,8	9,0	4,5	1,1	0,6
6	0,5	0,5	2,4	4,5	2,1	9,1	8,9	10,3	6,6	10,4	1,0	0,6
7	0,3	0,6	2,0	5,0	6,0	7,6	7,5	11,8	7,2	5,7	0,9	1,1
8	0,2	0,5	1,8	3,3	8,1	4,2	6,5	8,9	7,4	3,5	1,2	1,6
9	0,3	1,0	2,6	2,7	10,7	5,6	8,8	8,9	10,5	4,8	0,7	1,1
10	0,4	0,8	1,5	7,5	3,0	5,9	8,1	13,7	8,7	5,5	0,9	1,1
11	0,3	0,5	3,3	4,7	2,5	5,1	10,6	8,6	6,2	5,3	0,6	1,3
12	0,5	0,7	2,8	5,2	3,2	5,9	9,2	5,0	8,2	4,1	0,6	1,2
13	0,5	0,8	4,5	3,9	5,5	7,8	11,5	6,8	3,1	5,4	0,9	0,6
14	0,7	0,4	4,4	4,6	6,4	9,1	9,6	7,6	3,6	3,1	0,9	0,3
15	0,3	0,3	2,7	5,5	7,1	7,4	11,2	9,5	10,6	4,1	1,6	0,3
16	0,5	0,5	2,6	2,5	7,6	8,9	6,6	8,2	5,0	4,8	0,9	0,3
17	0,3	0,5	6,0	3,6	5,5	7,7	7,8	10,8	3,9	3,0	0,9	0,2
18	0,3	0,5	2,4	0,3	7,5	6,9	9,1	7,7	4,2	1,6	1,1	0,2
19	0,4	0,4	2,1	1,8	7,0	9,0	8,5	11,0	4,5	1,5	0,6	0,3
20	0,5	0,5	2,1	3,2	8,4	8,6	6,7	9,7	5,5	1,7	0,8	0,5
21	0,5	0,6	2,2	3,4	6,4	10,6	9,0	9,7	5,5	2,2	0,8	0,4
22	0,5	0,8	3,7	2,2	7,2	9,0	6,9	9,9	5,4	1,0	1,1	0,9
23	0,4	0,8	3,4	1,7	9,4	8,1	8,1	7,0	5,0	0,7	0,9	0,7
24	0,7	0,9	4,0	4,0	8,8	8,2	7,7	6,6	6,0	1,0	0,7	0,4
25	0,8	1,2	3,4	5,8	5,2	7,7	7,6	7,5	6,7	1,1	0,8	1,0
26	0,2	1,1	2,6	6,8	4,9	9,3	8,6	6,1	6,4	1,1	0,4	1,0
27	0,3	1,5	5,1	3,8	4,9	8,4	11,3	8,3	6,8	0,9	0,4	0,3
28	0,1	1,2	3,9	7,3	6,8	10,1	10,4	7,9	6,2	1,4	0,7	0,2
29	0,2		2,7	4,0	5,2	10,3	9,3	9,3	5,0	1,5	0,6	0,3
30	0,3		3,3	—	6,7	9,1	8,9	7,9	5,3	1,6	0,4	0,2
31	0,3		2,6		10,0		9,5	8,3		3,2		0,4
Сумма	11,7	20,0	91,2	—	195	241	277	276	195	102	25,3	20,0
Средн.	0,4	0,7	2,9	—	6,3	8,0	8,9	8,9	6,5	3,3	0,8	0,6

Москва (Пет. Акад.). — 18. — Moskau (Petr. Ak.).

Число. Dat.	Январь. Januar.	Февраль. Februar.	Мартъ. März.	Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Ноябрь. November.	Декабрь. December.
1	0,3	0,0	0,3	0,1	1,7	2,1	2,6	2,7	1,5	0,1	0,3	0,2
2	0,2	0,0	0,5	0,8	2,4	2,4	2,1	0,9	1,9	0,2	0,3	0,2
3	0,1	0,0	0,4	0,8	0,9	3,3	2,9	0,6	2,3	0,9	0,2	0,1
4	0,2	0,0	0,4	0,1	1,7	0,7	1,6	1,4	2,4	1,0	0,1	0,1
5	0,1	0,0	0,4	0,2	1,7	1,5	1,2	1,5	1,2	0,8	0,4	0,1
6	0,1	0,0	0,4	0,7	2,4	2,5	1,8	0,5	3,3	0,7	0,2	0,2
7	0,0	0,1	0,3	1,1	3,1	1,8	1,8	1,8	2,1	1,2	0,2	0,1
8	0,0	0,1	0,1	0,9	3,1	2,6	1,9	1,8	3,0	0,3	0,6	0,0
9	0,0	0,0	0,0	1,0	1,4	2,6	2,4	3,4	3,8	0,6	0,4	0,0
10	0,1	0,0	0,2	0,9	4,0	2,4	2,6	1,4	2,6	1,1	0,1	0,0
11	0,0	0,0	0,4	0,5	4,5	3,8	2,1	1,0	1,9	1,0	0,3	0,1
12	0,0	0,1	0,0	1,0	4,9	3,8	1,2	1,3	2,1	0,7	0,4	0,2
13	0,0	0,1	0,7	0,9	4,3	3,0	2,4	1,3	2,7	0,6	0,4	0,1
14	0,0	0,1	0,3	1,3	4,4	2,8	1,2	1,6	1,7	0,6	0,1	0,0
15	0,0	0,2	0,2	0,5	3,1	1,2	2,3	1,8	2,5	0,5	0,2	0,2
16	0,1	0,0	0,9	0,3	3,4	2,2	3,4	2,0	2,0	1,0	0,5	0,1
17	0,1	0,1	0,4	0,7	3,7	3,9	2,5	1,3	1,5	1,3	0,3	0,1
18	0,1	0,1	0,2	0,4	3,4	3,8	3,2	3,0	1,6	1,9	0,1	0,0
19	0,4	0,1	0,2	0,6	2,5	6,1	2,4	2,2	3,1	0,5	0,2	0,3
20	0,2	0,3	0,4	1,1	1,8	1,5	2,1	2,4	1,4	1,0	0,2	0,1
21	0,0	0,2	0,2	1,0	2,4	1,8	1,9	2,0	0,9	0,6	0,2	0,0
22	0,0	0,1	0,2	1,7	2,5	1,3	3,4	2,4	1,2	0,5	0,0	0,2
23	0,1	0,2	0,2	2,0	2,5	2,2	3,0	1,8	0,7	0,2	0,1	0,0
24	0,1	0,5	0,3	1,8	1,9	2,4	3,6	2,8	0,4	0,2	0,1	0,1
25	0,0	0,4	0,4	1,7	3,3	4,3	5,0	1,2	0,6	0,3	0,1	0,0
26	0,1	0,3	0,3	2,3	1,3	4,1	5,2	1,2	0,6	0,8	0,0	0,2
27	0,0	0,2	0,2	0,4	0,9	4,1	1,5	0,8	0,6	2,3	0,0	0,1
28	0,0	0,3	0,5	0,6	1,5	3,0	2,3	0,4	0,6	0,9	0,0	0,1
29	0,1		0,7	0,5	1,2	3,3	3,2	1,8	1,0	0,9	0,0	0,0
30	0,1		—	0,6	3,1	3,0	1,0	1,4	0,6	0,6	0,0	0,2
31	0,1				2,4		2,5	0,6		0,4		0,3
Сумма	2,6	3,5	—	26,5	81,4	83,5	76,3	50,3	51,8	23,7	6,0	3,4
Средн.	0,1	0,1	—	0,9	2,6	2,8	2,5	1,6	1,7	0,8	0,2	0,1

Село Николаевское. — 19. — Sselo Nikolaewskoe.

Число. Dat.	Январь. Januar.	Февраль. Februar.	Мартъ. März.	Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Ноябрь. November.	Декабрь. December.
1	0,0	0,0	0,2	0,6	2,2	0,8	3,4	4,0	1,8	0,2	0,4	0,0
2	0,0	0,0	0,2	0,6	3,8	0,6	3,2	3,6	2,6	0,8	0,6	0,0
3	0,0	0,0	0,0	0,6	0,6	0,4	2,8	4,0	3,4	1,8	0,6	0,4
4	0,0	0,0	0,2	0,2	0,6	0,8	2,2	4,6	4,0	1,6	0,2	0,6
5	0,0	0,0	0,2	0,8	1,2	1,2	1,8	3,0	5,8	1,6	0,4	0,0
6	0,0	0,4	0,2	0,8	1,8	1,6	1,8	4,0	5,4	0,8	0,4	0,0
7	0,0	0,2	0,2	1,2	2,0	2,0	2,0	4,4	4,4	1,6	0,0	0,2
8	0,0	0,0	0,0	1,0	4,2	1,8	1,8	5,0	4,8	1,2	0,2	0,6
9	0,0	0,0	0,6	1,6	3,2	2,2	3,4	3,4	3,8	0,2	0,4	0,0
10	0,0	0,2	0,4	1,0	3,0	0,6	2,6	4,0	3,4	1,4	0,6	0,0
11	0,0	0,2	0,2	1,4	3,6	1,6	1,6	3,4	3,4	2,0	0,4	0,2
12	0,0	0,0	0,6	1,8	4,8	1,6	1,4	1,2	4,8	1,0	0,8	0,0
13	0,0	0,0	0,2	2,0	4,6	3,8	2,2	1,0	3,6	0,6	0,4	0,0
14	0,2	0,2	0,2	2,6	4,4	2,8	3,2	0,6	4,2	2,2	0,4	0,0
15	0,0	0,0	0,6	2,8	7,4	4,0	3,0	1,6	3,6	2,4	0,4	0,0
16	0,0	0,2	0,4	0,8	5,0	2,2	3,6	2,6	3,4	1,2	0,2	0,0
17	0,0	0,0	0,4	0,0	3,4	1,2	4,4	2,4	4,0	1,2	0,0	0,2
18	0,0	0,0	0,0	2,0	5,2	1,4	7,6	3,6	3,4	0,6	0,2	0,0
19	0,0	0,0	0,2	3,0	4,8	2,2	3,0	6,2	3,4	1,6	0,2	0,0
20	0,0	0,0	0,2	1,4	3,8	1,2	4,0	6,0	3,0	1,2	0,2	0,0
21	0,0	0,0	0,0	0,6	3,0	1,0	4,8	4,0	2,6	1,4	0,0	0,0
22	0,2	0,0	0,0	1,2	2,4	1,8	4,2	4,8	2,8	1,0	0,0	0,0
23	0,0	0,0	0,0	2,8	3,2	2,0	4,2	3,4	0,4	0,4	0,0	0,0
24	0,0	0,0	0,4	3,4	3,0	2,0	5,2	2,6	4,0	1,0	0,0	0,0
25	0,0	0,2	0,2	3,2	3,0	1,6	2,8	2,8	2,2	1,2	0,0	0,0
26	0,0	0,0	0,4	0,6	0,8	2,4	3,8	4,0	1,8	0,4	0,0	0,0
27	0,0	0,0	0,2	1,4	2,0	2,2	5,0	3,4	1,6	1,2	0,2	0,2
28	0,0	0,0	0,4	0,4	1,0	2,4	7,2	3,4	2,0	1,2	0,0	0,0
29	0,0		0,0	0,8	1,6	3,0	6,2	4,4	3,0	0,8	0,0	0,0
30	0,0		0,2	2,0	1,0	2,4	4,8	3,2	3,2	1,6	0,0	0,0
31	0,2		0,4?		0,8		4,8	3,0		0,2		0,0
Сумма	0,6	1,6	7,4	42,6	91,4	54,8	112	108	99,8	35,6	7,2	2,4
Средн.	0,0	0,1	0,2	1,4	2,9	1,8	3,6	3,5	3,3	1,1	0,2	0,1

Ошъ. — 20. — Osch.

Число. Dat.	Январь. Januar.	Февраль. Februar.	Мартъ. März.	Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Ноябрь. November.	Декабрь. December.
1	0,5	0,4	1,8	2,0	3,2	5,4	7,0	6,8	5,2	3,3	0,4	0,7
2	0,8	0,7	1,2	3,8	3,4	3,2	6,4	7,2	6,0	2,6	0,8	0,8
3	1,2	0,5	1,2	1,9	4,3	3,8	6,2	6,3	4,4	3,2	1,6	1,0
4	1,1	0,5	0,6	2,5	3,8	4,3	7,0	7,1	4,0	3,6	0,7	0,8
5	0,6	0,5	0,4	3,0	2,1	3,6	7,6	8,2	4,4	3,8	0,9	1,2
6	0,2	0,4	0,6	4,0	1,7	6,7	8,8	8,2	4,7	5,2	1,4	1,2
7	0,3	0,4	0,8	4,6	2,5	6,0	7,8	7,5	5,3	2,7	1,2	1,2
8	0,5	0,8	0,9	2,5	3,4	4,8	8,4	6,8	5,3	2,8	0,4	2,2
9	0,7	0,8	1,7	2,5	3,3	3,1	7,8	7,0	5,1	3,8	1,1	1,2
10	0,8	0,6	2,0	4,7	2,2	3,2	6,2	9,0	5,2	4,8	0,4	1,0
11	0,4	0,2	2,4	2,1	1,5	2,6	5,8	4,5	5,4	4,5	0,7	1,0
12	0,7	0,4	2,7	1,3	2,2	3,6	6,7	3,9	6,0	3,4	0,6	0,5
13	0,9	0,6	3,1	1,9	2,9	5,0	7,0	4,3	1,7	3,2	0,6	0,4
14	0,4	0,4	3,2	3,1	2,9	6,0	6,9	6,2	3,2	2,5	0,6	0,4
15	0,4	0,1	1,8	2,4	3,7	6,2	7,8	7,4	4,2	3,3	0,7	0,3
16	0,2	0,3	1,6	3,3	3,8	6,2	4,8	8,3	2,5	3,4	1,3	0,6
17	0,2	0,2	1,4	1,7	4,8	7,6	5,4	8,0	3,5	1,6	1,0	0,5
18	0,2	0,3	0,2	1,3	3,5	8,5	5,9	8,7	3,8	0,4	0,8	0,1
19	0,2	0,3	0,6	2,0	5,5	8,5	5,4	8,3	3,9	1,0	0,9	0,1
20	0,2	0,5	0,6	1,6	5,8	7,4	4,6	7,5	4,2	0,8	0,8	0,3
21	0,2	0,4	1,0	1,0	3,0	8,6	4,8	7,7	4,2	1,8	0,7	0,5
22	0,4	0,4	1,6	0,5	4,0	7,1	4,8	6,8	4,6	0,5	1,0	0,4
23	0,5	1,0	2,0	0,9	5,8	7,3	6,2	3,0	4,6	0,3	0,8	0,6
24	0,6	0,6	3,3	1,4	4,8	8,4	5,8	4,4	5,4	0,9	0,5	0,6
25	0,5	0,9	3,0	2,8	3,1	9,2	7,3	5,2	5,6	1,0	0,8	1,0
26	0,4	0,9	2,2	2,9	2,0	8,0	7,4	5,5	5,8	1,2	0,5	1,0
27	0,4	1,0	2,4	1,0	2,4	8,2	6,5	6,0	5,5	1,7	0,3	0,0
28	0,2	1,0	3,8	2,0	3,7	8,5	6,8	6,1	4,9	1,9	0,2	0,2
29	0,2		2,0	1,7	2,5	6,8	6,2	6,3	4,9	1,8	0,3	0,2
30	0,4		1,8	3,0	3,4	6,4	6,0	6,2	3,2	1,8	0,8	0,4
31	0,4		1,6		4,6		6,8	5,0		2,0		—
Сумма	14,7	15,1	53,5	69,4	106	184	202	203	137	74,8	22,8	—
Средн.	0,5	0,5	1,7	2,3	3,4	6,1	6,5	6,6	4,6	2,4	0,8	—

Пекинъ. — 21. — Peking.

Число. Dat.	Январь. Januar.	Февраль. Februar.	Мартъ. März.	Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Ноябрь. November.	Декабрь. December.
1	2,2	1,6	0,4	2,8	0,4	9,5	3,5	3,7	1,8	1,0	2,0	2,3
2	2,5	0,8	0,9	1,8	2,4	5,7	3,2	2,0	1,3	1,7	1,9	2,8
3	1,5	1,3	3,0	2,2	3,1	5,3	2,0	1,1	1,2	4,3	0,6	0,9
4	2,3	2,0	0,9	2,1	5,1	4,5	5,3	3,5	1,5	1,5	0,9	1,1
5	1,3	1,4	0,3	1,9	5,1	4,1	4,1	2,5	1,8	1,5	0,7	0,6
6	1,7	0,5	0,3	2,4	3,7	3,7	4,5	2,3	0,2	1,0	1,0	0,9
7	1,9	0,7	0,8	1,5	2,7	3,5	2,7	1,9	2,1	1,5	0,5	0,6
8	1,8	1,0	0,8	1,8	2,3	3,0	1,1	1,6	1,0	0,8	0,1	2,6
9	2,3	0,5	0,3	2,1	0,8	4,0	3,1	3,1	1,0	0,9	0,7	2,0
10	2,1	0,1	2,0	4,0	1,3	2,8	2,7	2,4	1,2	2,3	3,1	1,1
11	1,4	0,5	0,8	2,8	5,9	4,3	2,4	2,5	3,0	3,7	2,1	1,0
12	0,7	0,4	1,4	4,8	5,4	5,2	2,7	2,5	2,3	2,0	1,8	1,1
13	0,9	0,0	3,5	6,0	4,1	4,6	2,8	1,7	1,8	1,3	2,3	1,7
14	1,0	0,2	5,0	4,3	6,5	5,3	3,0	1,6	1,1	0,2	2,8	1,8
15	2,0	0,3	2,8	5,0	5,0	5,7	2,3	2,5	0,9	0,7	1,0	1,1
16	1,6	0,3	2,0	3,4	5,7	2,5	1,8	2,0	1,7	0,9	1,9	2,2
17	1,3	1,4	2,9	2,6	5,6	3,7	1,8	2,8	2,1	0,6	1,1	2,3
18	0,8	1,5	3,0	2,2	5,1	5,4	4,8	2,8	4,3	0,2	0,6	1,7
19	0,9	0,7	2,3	1,0	7,0	6,7	1,5	3,1	1,4	1,9	0,8	2,1
20	0,4	0,4	1,7	4,4	4,3	6,3	0,2	3,3	2,6	1,3	1,3	1,6
21	0,5	0,4	1,8	3,8	6,0	5,8	1,5	2,5	3,5	0,5	1,5	0,7
22	0,7	0,5	2,1	5,7	3,2	5,0	1,1	2,5	4,5	2,7	3,0	0,9
23	0,5	1,6	1,5	6,5	1,7	5,5	1,7	2,3	4,2	2,2	1,7	2,1
24	0,6	2,4	0,5	3,7	1,7	4,0	0,4	2,0	3,1	2,0	0,5	1,9
25	2,0	0,9	1,6	2,4	4,7	7,8	0,3	0,4	3,0	0,9	1,1	1,2
26	0,9	1,8	2,6	2.4	3,7	7,9	1,0	0,0	2,3	1,1	1,1	1,6
27	1,0	1,0	3,3	0,7	3,5	7,0	0,8	1,3	1,1	0,5	0,7	0,8
28	0,4	0,7	3,1	3,7	3,3	4,2	0,5	1,3	2,3	0,7	0,2	1,5
29	0,7		4,6	1,2	7,1	4,3	0,5	2,7	3,6	0,5	0,3	1,9
30	1,7		4,2	4,3	7,0	3,9	3,1	2,7	2,4	3,9	0,4	1,5
31	1,1		4,0		5,1		2,0	1,4		4,3		0,9
Сумма	40,7	24,9	64,4	93,5	128	151	68,4	68,0	64,3	48,6	37,7	46,5
Средн.	1,3	0,9	2,1	3,1	4,1	5,0	2,2	2,2	2,1	1,6	1,3	1,5

Перовскъ. — 22. — Perowsk.

Число. Dat.	Январь. Januar.	Февраль. Februar.	Мартъ. März.	Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Ноябрь. November.	Декабрь. December.
1	*0,6*	0,8	0,1	7,9	6,6	3,6	7,3	*12,8*	5,1	8,1	0,5	0,3
2	0,6	0,0	0,7	7,8	8,6	4,6	6,4	13,3	3,7	5,4	1,9	1,0
3	0,4	0,2	0,8	9,8	10,1	5,5	6,3	14,4	1,7	3,4	2,4	1,2
4	1,0	0,2	0,9	9,5	6,8	4,7	10,8	15,5	3,3	3,9	0,0	1,2
5	*0,2*	0,2	0,5	11,2	4,9	8,3	6,7	9,6	4,0	5,4	*2,4*	0,7
6	*0,9*	0,3	0,4	9,5	6,5	11,3	11,4	8,1	6,8	4,4	4,0	—
7	*0,9*	0,3	1,0	10,5	5,8	7,6	13,1	6,0	8,7	4,1	3,7	—
8	*0,5*	0,2	1,1	4,1	5,1	4,6	11,2	7,5	7,7	6,5	4,0	—
9	*0,3*	0,0	1,9	5,4	5,9	3,1	9,4	12,6	7,1	4,0	2,8	—
10	0,0	0,0	2,4	14,4?	8,3	6,6	11,9	5,6	4,2	4,4	1,9	0,9
11	*0,6*	0,1	3,0	1,2	6,6	8,8	9,4	6,8	3,1	2,3	2,3	0,6
12	0,8	0,3	3,5	0,8	6,2	7,6	6,6	5,9	3,2	4,7	2,2	0,2
13	*0,1*	0,3	5,9	1,6	7,0	8,9	5,4	9,1	4,0	} 139	1,7	0,3
14	0,2	0,2	5,7	2,8	5,6	9,9	5,5	17,7	4,0		1,8	—
15	0,1	0,1	1,5	5,4	6,5	13,8	3,2	17,3	2,9	3,1	1,2	0,1
16	0,1	0,2	3,5	6,8	7,7	16,1	3,2	16,0	2,7?	0,9	0,8	0,1
17	0,1	0,2	1,4	8,8	7,6	11,5	5,5	14,9	2,7?	1,5	0,9	0,2
18	0,2	0,1	0,9	13,6	12,5	7,4	7,1	13,7	3,0	1,4	0,9	0,0
19	0,0	0,3	1,1	15,4	11,2	7,3	7,1	14,5	4,1	2,6	3,0	0,4
20	0,0	0,1	1,5	4,9	9,3	15,3	10,7	12,2	9,3	6,2	*1,3*	0,1
21	0,2	0,2	2,4	2,7	7,0	20,0	10,2	5,9	4,4	5,0	1,6	0,2
22	0,4	0,2	2,6	4,9	7,6	16,5	18,1	5,5	4,5	3,0	1,3	0,2
23	0,2	0,3	4,0	4,8	6,8	13,9	14,4	5,1	8,2	1,7	1,1	0,7
24	0,3	0,3	4,6	8,2	5,5	6,5	11,1	8,7	8,3	1,7	1,1	0,8
25	0,1	0,4	3,0	15,7	5,4	6,4	9,5	8,6	8,0	3,6	0,7	1,4
26	0,0	0,5	6,1	11,0	9,3	7,9	7,4	7,8	6,7	5,5	0,4	1,2
27	*0,4*	0,6	3,3	3,9	17,6	11,7	9,5	10,9	4,6	4,7	0,3	—
28	0,1	0,6	3,8	2,4	13,0	8,4	9,6	6,0	2,7	2,8	0,2	0,3
29	0,2		7,0	5,1	14,0	5,1	10,4	5,4	4,6	1,5	0,4	0,1
30	0,3		9,7	6,4	15,0	6,7	12,9	5,0	10,3	2,1	0,9	0,4
31	0,6		8,6		7,0		*9,3*	8,3		0,8		—
Сумма	*10,4*	7,2	92,9	216	257	270	*281*	*311*	154	119	*47,7*	—
Средн.	*0,3*	0,2	3,0	7,2	8,3	9,0	*9,1*	*10,0*	5,1	3,8	*1,6*	—

Петровскъ. — 23. — Petrowsk.

Число. Dat.	Январь. Januar.	Февраль. Februar.	Мартъ. März.	Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Ноябрь. November.	Декабрь. December.
1	1,0	0,3	0,4	1,8	4,1	4,0	3,0	4,1	3,3	1,6	1,7	0,6
2	1,4	0,7	0,6	1,8	3,7	4,3	3,3	4,4	3,6	1,1	1,2	1,1
3	0,6	0,7	0,6	1,6	2,3	2,7	2,8	4,4	2,9	2,3	1,2	1,7
4	0,4	0,5	0,7	0,9	2,3	2,1	3,9	3,7	2,9	2,0	0,6	0,6
5	0,6	0,6	1,0	0,4	2,5	1,4	4,4	3,7	2,5	2,5	0,9	0,7
6	2,4	0,7	1,0	0,2	2,4	2,0	3,4	2,9	2,2	2,3	1,4	1,0
7	1,1	0,7	1,9	0,5	1,7	3,6	4,3	3,5	2,1	5,2	0,7	3,0
8	0,2	0,3	0,4	0,9	1,5	3,4	3,4	5,6	1,9	5,9	0,7	1,1
9	0,5	0,2	1,1	4,3	2,3	2,7	4,2	2,5	2,0	1,2	0,9	1,1
10	1,0	0,3	0,7	2,7	3,7	3,1	5,4	3,1	4,2	1,0	0,9	1,1
11	1,0	0,4	0,3	1,1	3,0	2,5	5,7	4,7	2,4	1,7	0,5	0,4
12	0,8	0,3	0,3	0,4	3,5	3,9	3,4	4,1	3,5	1,3	0,8	0,2
13	0,8	0,3	2,7	0,5	2,3	4,3	7,0	4,8	2,5	1,6	0,6	0,5
14	1,2	0,4	2,4	0,7	2,1	4,8	4,4	2,8	2,2	1,3	0,6	0,5
15	0,4	0,4	1,0	0,5	1,7	3,2	5,1	3,4	2,4	0,9	1,4	0,8
16	0,2	0,6	2,3	5,3	1,6	4,6	4,5	4,3	2,8	1,6	1,6	0,8
17	0,4	0,7	2,7	1,4	2,7	4,2	3,6	3,6	1,8	2,2	1,2	0,2
18	0,3	0,6	1,5	1,5	3,7	4,5	3,9	4,3	1,3	1,2	0,6	0,2
19	0,3	0,4	0,9	2,3	6,7	3,5	6,2	6,6	2,0	1,2	0,3	0,2
20	0,3	0,2	0,9	1,6	2,2	4,1	4,3	5,2	2,5	2,0	0,4	0,3
21	0,5	0,4	0,5	1,0	2,0	4,3	3,5	4,5	1,6	1,8	0,3	0,4
22	0,4	0,6	0,3	1,1	4,6	3,2	3,4	2,4	1,5	1,3	0,8	0,4
23	0,5	0,8	0,7	0,9	2,6	4,8	5,1	2,9	1,8	1,1	0,9	0,2
24	0,7	0,8	2,0	1,5	3,0	3,3	3,7	3,1	1,7	1,1	0,3	0,3
25	0,3	0,7	0,5	3,4	2,1	4,1	4,6	3,6	3,8	0,8	0,2	0,3
26	0,7	0,3	0,3	4,0	1,5	2,0	5,4	4,0	1,0	0,7	0,2	0,2
27	0,5	0,5	0,7	2,9	3,4	2,4	3,5	8,5	1,0	0,7	0,4	0,1
28	0,4	0,6	0,8	0,8	4,5	2,6	3,5	3,7	1,3	0,7	0,3	0,2
29	0,9		0,3	1,4	3,3	2,6	4,8	3,3	1,9	1,3	1,1	0,2
30	0,3		1,4	1,3	3,5	1,8	4,0	2,2	1,5	2,8	1,0	0,3
31	0,2		3,2		3,0		4,5	3,4		1,2		0,3
Сумма	20,3	14,0	34,1	48,7	89,5	100	132	121	68,1	53,6	24,6	19,0
Средн.	0,7	0,5	1,1	1,6	2,9	3,3	4,3	4,0	2,3	1,7	0,8	0,6

Пинскъ. — 24. — Pinsk.

Число. Dat.	Январь. Januar.	Февраль. Februar.	Мартъ. März.	Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Ноябрь. November.	Декабрь. December.
1	0,6	0,4	0,8	0,9	0,7	4,3	3,8	1,4	2,2	0,5	0,2	0,2
2	0,2	0,0	0,8	0,9	2,1	2,5	2,9	1,0	2,2	0,8	0,4	0,5
3	0,0	0,3	0,7	1,2	1,8	2,8	3,7	1,9	1,5	1,4	0,3	0,4
4	1,7	0,2	1,0	1,0	2,4	2,2	3,3	1,1	1,8	0,8	0,2	0,4
5	0,5	0,5	1,0	1,5	1,1	2,5	2,8	1,4	2,7	0,6	0,6	0,5
6	0,4	0,4	0,4	0,7	0,9	1,7	3,0	1,9	0,8	0,6	0,1	0,3
7	0,2	0,4	0,5	1,1	1,2	2,6	2,8	1,1	0,8	0,9	1,0	0,2
8	0,2	0,1	0,9	1,5	2,0	3,6	3,9	1,4	3,1	0,7	0,4	0,5
9	0,8	0,1	0,6	0,8	2,1	3,8	3,4	1,9	4,4	0,7	0,5	0,2
10	0,4	0,1	0,5	1,6	3,0	2,1	1,9	1,2	1,9	0,8	0,3	0,1
11	0,0	0,7	0,2	0,4	2,6	1,2	1,3	1,3	3,4	0,4	0,4	0,2
12	0,5	0,4	0,6	1,4	1,6	1,7	2,2	2,3	3,1	0,6	0,7	0,3
13	0,3	1,1	0,5	1,3	3,6	1,6	3,0	1,1	2,4	0,9	0,1	0,1
14	0,0	1,0	0,5	1,1	4,3	1,2	3,0	1,7	2,8	1,5	0,1	0,6
15	0,2	0,4	0,9	0,7	4,0	3,1	3,9	1,5	2,8	1,7	0,6	0,2
16	0,9	0,3	1,4	1,0	3,4	2,9	3,2	1,4	2,7	1,5	0,2	0,1
17	1,1	1,0	0,6	0,9	3,4	3,6	1,9	2,3	2,0	1,5	0,2	0,2
18	0,7	0,6	0,5	0,3	0,8	1,9	1,3	1,8	2,7	1,1	0,3	0,3
19	0,6	0,2	1,3	0,8	1,6	1,8	1,8	2,3	0,6	0,8	0,3	0,1
20	0,3	0,1	0,9	1,0	1,8	2,9	2,2	1,5	0,5	0,1	0,1	0,1
21	0,3	0,6	0,6	1,4	1,6	1,0	1,8	1,6	1,1	1,9	0,4	0,2
22	0,4	0,0	0,7	0,4	0,7	1,0	1,7	1,7	1,0	0,7	0,3	0,0
23	0,4	1,2	0,5	0,5	0,5	0,4	2,5	2,7	1,0	0,1	0,9	0,5
24	0,2	1,3	1,2	2,8	0,8	0,5	1,2	2,3	0,6	0,1	0,4	1,2
25	0,1	0,3	0,6	4,0	2,3	2,0	0,8	2,3	0,7	0,3	0,2	0,6
26	0,5	1,8	0,8	2,7	2,6	2,2	1,2	2,0	1,3	0,4	0,3	0,1
27	0,3	1,1	0,3	1,9	2,7	2,7	1,4	2,5	0,7	0,4	0,5	0,0
28	0,2	0,6	0,4	0,9	1,6	3,4	2,7	1,8	1,6	0,8	0,1	0,0
29	0,2		0,6	2,6	1,8	3,0	1,2	1,7	0,3	0,9	0,3	0,1
30	0,8		0,9	0,8	3,1	3,4	1,6	3,4	0,8	0,4	0,9	0,0
31	0,3		0,8		3,5		2,3	2,5		1,6		0,1
Сумма	13,3	15,2	22,0	38,1	65,6	69,6	73,9	56,0	53,5	25,5	11,3	8,3
Средн.	0,4	0,5	0,7	1,3	2,1	2,3	2,4	1,8	1,8	0,8	0,4	0,3

Самаркандъ. — 25. — Ssamarkand.

Число. Dat.	Январь. Januar.	Февраль. Februar.	Мартъ. März.	Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Ноябрь. November.	Декабрь. December.
1	0,6	0,5	1,5	2,0	2,2	2,9	5,4	4,1	4,7	0,7	0,4	1,2
2	1,5	0,4	0,9	1,0	2,7	2,4	4,6	4,0	3,5	1,3	0,7	0,5
3	0,8	0,3	1,0	1,7	2,3	3,6	4,9	3,9	2,9	1,4	0,9	1,2
4	0,6	0,3	0,5	1,9	3,0	4,0	4,4	3,6	2,6	2,1	1,2	1,8
5	0,4	0,4	0,3	2,9	1,1	3,9	5,1	3,5	3,7	2,0	0,4	1,3
6	0,2	0,4	0,6	3,0	2,1	3,5	5,1	4,0	3,4	2,8	1,2	1,4
7	0,3	0,5	1,3	2,8	2,4	3,9	5,5	5,5	3,8	3,0	1,2	1,4
8	0,2	0,8	2,0	2,0	2,2	2,6	4,3	5,1	3,0	2,6	0,9	1,7
9	0,3	0,5	2,2	2,8	3,1	0,7	6,3	4,0	3,1	2,2	0,4	0,4
10	0,7	0,3	2,0	2,8	3,1	2,6	4,9	5,3	2,9	2,5	0,2	1,4
11	0,6	0,3	1,8	0,7	3,5	3,7	3,7	2,9	2,4	3,3	0,5	0,4
12	2,0	0,5	2,6	1,0	2,8	4,2	3,7	3,5	1,8	3,2	0,4	0,2
13	1,0	0,4	3,3	2,2	3,2	3,5	3,9	3,8	1,8	3,2	0,5	0,5
14	0,3	0,2	5,1	3,0	3,1	4,4	3,9	4,7	2,1	2,2	1,0	0,3
15	0,1	0,3	2,5	2,0	3,4	4,3	1,8	4,0	2,8	1,7	0,8	0,2
16	0,2	0,3	2,4	2,2	3,9	3,7	3,8	3,3	2,4	2,3	0,6	0,9
17	0,1	0,1	1,3	0,8	3,6	3,5	2,9	3,6	2,8	0,1	0,7	1,1
18	0,0	0,2	0,2	1,8	2,6	4,0	3,7	3,1	2,9	0,4	0,6	0,2
19	0,0	0,5	0,3	1,1	3,8	4,0	3,7	3,2	2,6	0,6	0,6	0,2
20	0,0	0,4	1,0	0,2	3,5	4,3	2,9	3,0	1,9	0,8	0,7	0,5
21	0,4	0,6	0,8	0,9	2,9	3,9	2,0	3,3	2,6	1,3	1,0	1,1
22	0,4	0,5	1,4	0,7	4,1	2,7	2,4	1,1	3,1	0,7	1,1	2,1
23	0,4	0,4	3,0	1,0	3,5	4,3	2,6	2,7	2,9	0,3	0,7	2,8
24	0,1	0,5	2,4	1,7	3,4	4,1	3,7	3,5	2,9	0,7	0,3	1,6
25	0,1	0,8	1,2	3,6	3,6	4,5	3,4	3,7	2,7	1,2	0,4	2,0
26	0,2	0,2	0,7	1,6	2,6	4,6	3,3	3,9	2,8	1,2	0,6	1,1
27	0,0	0,8	2,2	1,0	2,7	4,8	3,9	4,4	2,4	1,1	0,3	0,2
28	0,3	1,6	1,5	0,6	3,5	4,7	4,2	4,8	3,1	1,2	0,4	0,1
29	0,2		0,2	1,7	3,5	6,2	5,6	5,6	3,5	1,1	0,6	0,4
30	0,4		0,3	1,9	3,4	4,9	5,1	5,0	1,8	1,5	1,1	1,3
31	0,4		1,5		3,6		4,8	4,7		1,6		0,5
Сумма	12,8	13,0	48,0	52,6	94,4	114	125	121	84,9	50,3	20,4	30,0
Средн.	0,4	0,5	1,5	1,8	3,0	3,8	4,0	3,9	2,8	1,6	0,7	1,0

Скопинъ. — 26. — Skopin.

Число. Dat.	Январь. Januar.	Февраль. Februar.	Мартъ. März.	Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Ноябрь. November.	Декабрь. December.
1	—	0,0	0,4	0,3	1,1	1,9	5,7	2,7	2,6	0,5	0,7	0,0
2	—	0,1	0,3	0,5	0,9	0,9	3,0	3,0	2,4	0,6	0,2	0,9
3	—	0,1	0,6	0,3	3,6	1,6	3,2	1,3	3,2	1,9	1,1	—
4	—	0,1	0,3	0,4	0,5	1,1	2,4	1,8	3,6	1,5	0,1	—
5	—	0,0	0,2	0,3	1,3	0,9	2,2	3,3	3,0	1,4	0,2	—
6	—	0,0	0,2	0,1	2,1	1,1	3,0	2,9	4,2	0,4	0,4	1,0
7	—	0,0	0,2	0,7	3,8	1,8	4,4	3,1	2,2	1,1	0,3	0,3
8	—	0,2	0,3	0,2	4,0	1,3	2,6	2,8	3,8	0,3	0,8	—
9	—	0,0	0,1	0,9	3,1	3,2	}3,6	3,9	4,0	0,4	0,3	}0,3
10	—	0,1	}0,3	2,3	3,7	3,3		2,0	3,1	0,9	}1,2	
11	—	0,1		}1,0	4,9	3,0	2,6	1,4	3,1	1,3		0,0
12	—	0,0	0,5		4,1	3,3	2,6	1,8	2,6	1,3	0,3	0,1
13	—	0,1	0,2	1,3	4,8	3,6	4,8	2,1	2,6	0,2	0,1	0,1
14	—	0,0	0,2	2,0	5,0	2,9	4,6	}4,7	2,0	3,0	0,2	0,0
15	—	0,1	0,4	—	5,0	2,3	4,6		2,2	—	0,4	0,0
16	—	}0,3	0,4	—	7,6	0,8	5,0	3,2	2,2	1,4	0,4	—
17	—		0,5	0,2	5,3	}6,3	3,9	3,9	3,0	1,0	0,1	0,1
18	—	0,0	0,1	0,6	5,6		5,0	4,1	2,2	1,2	0,1	0,0
19	—	0,1	0,1	1,6	2,0	2,7	3,1	5,3	3,8	0,3	0,2	0,2
20	—	0,0	0,1	1,3	3,0	1,6	3,8	3,4	2,8	0,2	0,2	—
21	—	0,1	0,1	0,7	1,1	1,8	4,4	4,6	2,9	0,9	0,1	—
22	—	0,0	0,2	1,3	3,4	2,1	4,9	4,2	3,4	0,6	0,1	—
23	—	0,1	0,2	2,3	3,6	1,4	5,0	3,8	0,3	0,2	0,1	0,1
24	—	0,2	0,1	2,1	1,9	3,0	6,3	2,6	0,0	—	0,1	0,0
25	—	0,2	0,1	1,8	3,5	4,8	4,4	2,8	0,8	0,4	0,1	0,0
26	—	0,2	0,3	1,0	1,2	4,5	4,6	2,4	1,5	1,0	0,0	—
27	—	0,0	0,2	0,2	1,0	3,4	1,0	2,6	2,4	1,6	0,0	0,1
28	—	0,2	0,3	0,6	2,6	4,8	5,1	1,8	0,9	1,1	0,0	0,0
29	—		0,1	1,2	0,9	4,4	3,3	2,6	2,9	1,9	0,0	0,0
30	—		}0,5	1,4	}0,5	5,1	1,3	1,2	1,2	1,1	0,0	0,1
31	—						3,6	0,8		0,1		0,2
Сумма	—	2,3	7,5	—	91,1	78,9	114	86,1	74,9	—	7,8	—
Средн.	—	0,1	0,2	—	2,9	2,6	3,7	2,8	2,5	—	0,3	—

Ташкентъ (Обсерват.). — 27. — Taschkent (Observ.).

Число. Dat.	Январь. Januar.	Февраль. Februar.	Мартъ. März.	Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Ноябрь. November.	Декабрь. December.
1	3,0	0,6	4,8	3,6	5,1	6,8	8,0	9,6	5,2	2,5	0,9	1,6
2	8,3	0,5	3,3	2,8	8,8	4,6	8,2	5,9	8,2	3,1	2,2	1,0
3	2,5	0,4	2,1	3,0	5,6	5,0	11,1	5,6	6,3	3,5	2,4	3,3
4	1,9	0,5	1,1	4,9	6,0	6,5	10,7	7,1	4,2	7,0	2,1	4,5
5	1,6	0,7	*1,4*	3,7	2,4	7,2	7,3	6,0	4,0	4,4	0,7	4,6
6	0,2	0,3	1,5	5,4	4,3	5,9	8,7	8,8	5,5	5,3	3,3	2,2
7	*1,8*	1,1	3,6	5,0	3,9	7,4	7,7	11,0	7,5	3,8	3,4	2,4
8	0,9	1,7	4,8	1,5	5,0	5,9	6,4	7,3	10,0	6,2	0,5	1,8
9	0,5	*0,5*	6,6	4,0	6,5	0,9	12,3	6,4	5,2	5,5	0,6	1,6
10	0,6	0,0	8,8	5,5	4,3	6,0	4,6	9,2	6,3	4,1	0,7	7,2
11	2,6	0,3	7,6	2,1	3,3	8,9	5,2	6,0	8,6	4,2	0,5	—
12	5,8	0,9	12,2	8,2	4,9	5,0	6,5	5,2	4,3	4,1	0,5	0,0
13	2,2	1,0	11,4	7,2	5,6	3,9	9,2	6,2	3,3	2,6	1,3	1,2
14	1,0	*0,0*	9,5	5,9	5,8	7,4	5,9	7,9	4,2	3,6	1,0	1,0
15	0,2	0,2	4,3	5,5	5,8	5,4	4,1	7,7	3,8	5,5	0,9	0,3
16	*0,1*	0,0	5,8	5,5	6,5	6,5	5,2	10,6	3,6	*4,4*	1,8	2,2
17	0,4	0,1	1,7	1,6	8,8	8,1	5,8	7,0	9,7	*0,1*	0,6	3,5
18	*0,2*	0,5	*1,0*	3,6	9,0	8,6	15,0	11,1	6,4	1,0	1,3	1,4
19	*0,0*	0,3	0,7	2,8	9,2	7,1	6,8	18,9	4,1	2,0	0,4	0,6
20	0,2	0,5	3,5	0,9	7,8	6,1	5,4	6,3	5,2	3,3	1,6	0,6
21	0,6	0,4	3,3	2,2	9,0	6,2	6,2	11,3	5,1	3,6	2,0	2,6
22	0,6	0,2	1,4	0,9	9,2	11,5	7,3	6,8	5,9	0,8	2,1	5,4
23	0,7	1,1	6,1	1,8	7,4	8,6	7,9	6,4	5,9	0,7	1,4	7,6
24	0,8	0,8	7,6	3,4	7,7	7,9	6,7	5,4	5,5	1,1	0,7	5,1
25	0,7	1,7	4,1	7,9	5,8	7,7	5,3	8,9	5,2	1,0	0,8	6,0
26	0,4	1,9	2,2	6,7	4,7	8,6	5,5	12,8	9,0	1,3	1,0	3,4
27	*0,2*	2,8	2,6	1,2	3,1	6,7	7,3	5,9	5,2	1,9	0,4	*0,3*
28	*0,3*	1,8	5,3	1,7	5,6	9,5	9,4	7,0	5,4	2,2	0,2	0,3
29	0,1		1,5	2,0	2,7	11,4	7,6	11,4	8,6	2,5	1,0	0,7
30	0,2		1,1	6,2	}19,5	7,0	7,3	9,8	2,7	2,6	1,0	—
31	0,5		2,3				5,8	5,1		2,6		—
Сумма	*39,1*	*20,8*	*133*	117	193	208	230	255	174	96,5	37,3	—
Средн.	*1,3*	*0,7*	*4,3*	3,9	6,2	6,9	7,4	8,2	5,8	3,1	1,2	—

Ст. Урюпинская. — 29. — Urjupinskaja Staniza.

Число. Dat.	Январь. Januar.	Февраль. Februar.	Мартъ. März.	Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Ноябрь. November.	Декабрь. December.
1	0,2	*0,2*	0,2	0,3	3,1	2,2	5,6	6,0	4,0	0,8	0,2	0,4
2	0,4	0,0	0,0	0,8	2,9	1,6	4,4	6,8	2,4	1,4	1,0	0,6
3	0,2	0,1	0,6	1,0	*2,6*	0,2	4,1	6,4	3,6	1,7	0,8	1,6
4	0,0	0,2	0,8	1,1	1,4	2,0	3,8	5,8	5,4	1,4	0,4	0,4
5	0,0	0,0	0,1	0,6	1,4	2,0	3,6	5,2	5,2	}*4,2*	0,5	0,0
6	0,4	0,0	0,4	1,2	2,2	2,0	4,2	5,8	3,4		0,6	0,7
7	0,1	0,2	0,3	1,4	5,4	3,6	4,8	6,0	4,3	1,8	1,2	1,2
8	0,3	0,2	0,0	1,1	6,3	2,5	4,4	4,4	6,2	1,4	0,6	0,0
9	*0,0*	0,3	0,9	1,9	6,0	3,3	6,0	4,2	6,0	1,4	0,1	0,6
10	0,4	0,3	0,8	2,0	3,4	0,8	4,6	2,8	4,9	*1,9*	1,3	0,4
11	0,1	0,2	0,8	0,8	4,6	2,3	3,6	3,6	4,0	2,0	0,6	0,1
12	0,3	0,1	0,3	1,5	7,2	5,5	3,6	2,4	5,6	3,1	0,6	0,2
13	0,4	0,3	0,3	1,6	7,7	4,1	7,4	1,2	3,0	0,4	0,2	0,2
14	0,0	0,1	0,9	3,8	6,8	4,6	5,6	1,4	4,2	3,2	1,0	*0,4*
15	0,0	0,0	0,8	0,8	7,5	3,2	4,6	2,8	4,6	1,9	0,4	0,0
16	0,0	0,0	0,4	0,2	7,2	3,0	6,6	3,6	4,3	2,0	0,2	1,0
17	0,1	0,1	0,7	0,8	4,5	3,4	6,2	4,0	4,1	1,0	}1,2	0,2
18	0,1	0,4	0,2	1,2	5,3	3,3	10,2	3,8	3,6	0,8		0,0
19	0,3	0,2	0,4	1,3	4,2	3,1	4,4	5,4	2,8	2,1	0,3	0,0
20	0,4	0,0	0,8	0,7	3,4	2,4	4,6	6,9	4,0	0,5	0,0	0,4
21	0,2	0,0	0,5	0,8	3,8	1,4	6,2	5,2	1,1	1,1	0,3	0,4
22	0,1	0,3	0,1	1,7	*4,4*	3,0	4,0	4,2	3,1	1,0	0,2	0,1
23	0,0	0,2	0,2	2,9	4,4	0,8	7,4	4,4	2,6	1,2	0,0	0,2
24	0,0	0,0	0,3	3,6	2,2	1,6	8,0	4,2	2,1	0,8	0,2	0,0
25	0,7	0,2	0,1	3,2	4,4	1,6	7,6	5,1	2,1	1,4	0,2	0,1
26	0,1	0,4	0,0	2,6	3,0	5,2	7,3	5,2	1,7	0,5	0,4	0,1
27	0,0	0,0	0,0	2,4	3,8	5,9	6,6	5,5	1,6	2,0	0,0	0,1
28	*0,0*	0,5	0,0	1,7	1,0	5,1	6,2	4,4	2,1	1,0	0,0	0,0
29	*0,2*		0,1	1,4	3,6	3,5	5,4	5,8	2,9	2,2	0,1	0,2
30	*0,2*		0,4	2,0	1,6	4,8	3,4	3,4	2,4	1,8	0,0	0,5
31	0,0		0,6		2,3		6,2	4,1		*0,6*		0,0
Сумма	*5,2*	*4,5*	12,0	46,4	*128*	88,0	171	140	107	*46,6*	12,6	*10,1*
Средн.	*0,2*	*0,2*	0,4	1,5	*4,1*	2,9	5,5	4,5	3,6	*1,5*	0,4	*0,3*

Тифлисъ. — 28. — Tifliss.

Число. Dat.	Январь. Januar.	Февраль. Februar.	Мартъ. März.	Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Ноябрь. November.	Декабрь. December.
1	2,0	0,3	1,8	3,4	2,1	3,3	2,2	4,2	3,2	2,1	0,3	1,5
2	1,3	0,1	0,5	1,2	1,8	2,9	2,7	4,9	2,4	1,7	0,3	0,5
3	0,9	0,4	0,9	0,9	1,7	1,4	2,4	4,1	2,1	1,2	0,0	0,5
4	0,5	0,6	0,7	0,9	2,7	2,1	4,0	4,0	1,7	1,7	0,0	0,6
5	0,5	0,2	2,4	0,8	1,9	2,3	3,7	4,2	0,9	4,4	0,1	0,4
6	1,4	0,5	1,0	1,0	1,6	2,0	2,2	3,4	1,7	1,7	0,8	0,5
7	0,9	0,8	0,6	1,2	1,6	1,6	4,3	4,0	1,8	1,9	0,4	2,9
8	0,7	0,3	1,5	2,2	1,8	1,5	2,9	6,2	2,3	2,5	0,4	0,5
9	1,0	0,5	1,9	2,9	2,8	2,5	1,2	6,5	2,2	0,7	0,4	1,3
10	0,9	0,2	2,1	3,0	2,7	2,2	3,4	4,2	2,2	0,4	0,4	2,6
11	0,7	0,4	0,8	1,0	1,8	2,6	2,4	3,2	1,0	0,6	0,2	0,9
12	1,6	0,4	0,5	0,6	1,7	3,5	2,2	3,5	0,4	0,6	0,5	0,5
13	0,4	0,2	1,0	0,6	1,2	*2,9*	3,6	2,9	1,2	0,7	0,5	0,2
14	1,0	0,3	1,5	0,7	1,6	*2,5*	3,5	4,2	1,9	0,6	0,4	0,4
15	0,4	0,2	3,1	1,5	1,8	3,3	3,0	2,1	0,5	1,7	0,3	0,3
16	0,2	0,3	4,1	2,6	1,6	*3,4*	3,5	2,6	0,7	0,8	0,3	0,5
17	0,0	0,2	1,6	0,8	2,2	3,7	3,5	2,3	0,4	0,6	0,3	0,6
18	0,0	0,2	0,3	2,4	1,8	3,3	4,1	2,3	0,1	0,7	0,4	0,2
19	0,2	0,3	0,6	1,8	1,7	*4,9*	3,7	2,6	1,0	0,7	0,4	0,3
20	0,0	0,3	1,0	1,1	2,3	3,2	3,8	2,9	0,9	1,6	0,2	0,3
21	0,0	0,5	1,4	1,1	1,6	3,1	4,4	2,9	2,3	1,6	0,3	0,6
22	0,3	0,3	1,2	1,3	2,7	1,1	3,4	3,8	1,6	0,6	0,4	0,8
23	0,1	0,3	2,8	0,8	3,0	*2,8*	3,7	3,5	0,4	0,9	0,3	1,5
24	0,6	0,3	2,4	1,5	2,8	*2,1*	4,0	2,5	1,3	0,5	0,2	0,6
25	0,4	1,5	0,2	2,6	2,3	5,0	4,3	3,1	1,4	0,8	0,3	0,2
26	0,4	0,8	1,2	3,1	2,0	4,2	4,3	3,9	*1,9*	0,7	0,1	0,4
27	0,2	0,2	0,8	0,8	1,6	0,9	3,8	4,0	1,2	0,7	0,2	0,3
28	0,0	1,0	0,8	0,8	4,1	0,5	2,4	1,6	2,6	0,8	0,4	0,3
29	0,1		1,0	2,5	2,3	1,3	4,4	1,4	*1,3*	0,4	0,6	0,1
30	0,3		1,4	0,7	2,0	1,3	3,4	2,6	0,9	2,0	1,9	0,1
31	0,2		2,2		3,4		3,6	3,4		0,4		*0,0*
Сумма	17,2	11,6	43,3	45,8	66,2	*77,4*	104	107	*43,5*	36,3	11,3	*20,4*
Средн.	0,6	0,4	1,4	1,5	2,1	*2,6*	3,4	3,5	*1,4*	1,2	0,4	*0,7*

Херсонъ. — 30. — Cherson.

Число. Dat.	Январь. Januar.	Февраль. Februar.	Мартъ. März.	Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Ноябрь. November.	Декабрь. December.
1	0,6	0,3	0,4	1,5	0,4	1,5	4,1	3,8	3,4	1,2	0,8	0,6
2	0,2	0,4	0,0	1,2	*1,0*	2,7	3,8	3,9	3,0	1,2	1,0	0,3
3	0,6	0,0	0,2	1,0	1,2	2,8	3,6	3,3	2,1	1,2	1,0	0,4
4	*0,0*	0,1	0,2	1,1	1,6	3,2	1,7	2,9	2,6	1,3	1,1	0,2
5	0,6	0,1	0,6	2,0	4,0	2,2	1,6	3,5	2,3	0,9	0,7	0,6
6	0,5	0,1	0,2	0,5	2,9	2,3	1,5	3,2	2,8	1,5	0,6	0,8
7	0,5	0,0	0,2	1,0	1,9	2,7	2,3	5,3	5,3	1,7	0,6	0,5
8	0,6	0,8	0,8	1,2	1,8	2,9	2,3	4,5	7,3	1,1	0,8	0,5
9	0,1	0,6	0,9	0,6	1,4	3,4	1,0	2,8	7,4	1,1	1,8	0,4
10	0,7	0,5	0,9	0,5	2,4	4,8	1,9	2,4	5,7	0,6	1,8	0,2
11	0,3	0,2	0,1	2,9	3,3	4,1	2,0	3,1	4,9	1,5	0,6	0,4
12	0,2	0,6	0,0	1,2	1,3	3,2	2,7	3,1	5,6	0,4	0,5	0,2
13	0,2	0,4	0,1	0,8	1,8	2,0	2,3	3,0	6,1	0,3	0,9	0,2
14	0,1	0,2	0,3	0,3	2,2	2,5	3,6	2,4	4,5	1,0	0,2	0,1
15	0,2	0,0	0,2	0,6	3,1	2,9	5,1	2,6	4,3	2,2	0,2	0,0
16	0,6	0,6	0,3	0,9	5,3	2,6	3,8	2,3	4,5	3,1	0,5	0,1
17	0,3	0,6	0,9	0,7	4,0	3,3	3,3	5,2	3,6	3,9	0,9	*0,0*
18	0,2	0,4	1,0	0,8	2,2	3,3	2,1	7,4	4,1	1,1	0,7	0,3
19	0,2	0,1	0,8	0,5	1,9	2,9	2,4	7,8	4,3	0,2	1,1	0,0
20	0,2	0,1	1,0	1,1	2,2	1,0	2,8	4,6	2,2	1,2	0,7	0,7
21	0,3	0,1	0,0	3,5	1,4	2,9	4,8	8,3	1,8	1,1	0,2	0,2
22	0,3	0,1	*0,0*	3,6	1,2	1,9	4,6	6,3	2,1	0,7	1,0	0,0
23	0,2	0,6	1,0	2,1	1,6	1,9	4,0	7,0	1,7	0,7	0,8	0,1
24	0,2	0,2	0,2	1,9	1,2	*2,6*	3,6	5,0	1,2	0,8	0,1	0,0
25	0,1	0,4	0,6	3,5	1,2	2,7	2,6	3,6	1,6	0,1	0,1	0,2
26	0,2	0,2	0,4	3,0	2,1	1,6	3,0	4,5	1,6	0,4	0,3	0,3
27	0,2	0,4	1,5	2,0	1,5	3,2	3,8	2,5	1,8	1,0	0,5	0,3
28	0,5	0,2	0,9	1,9	1,8	3,6	4,8	2,2	1,9	1,1	0,4	0,3
29	0,0		1,0	3,5	0,9	2,6	4,5	1,9	1,7	1,7	0,1	0,2
30	0,2		1,0	2,0	2,3	4,0	5,1	2,4	0,5	1,2	0,5	0,6
31	0,0		0,5		1,8		6,7	3,3		1,1		0,4
Сумма	*9,1*	8,3	*16,2*	47,4	*62,9*	*83,3*	101	124	102	36,6	20,5	*9,1*
Средн.	*0,3*	0,3	*0,5*	1,6	*2,0*	*2,8*	3,3	4,0	3,4	1,2	0,7	*0,3*

1883.

Ходжентъ. — 31. — Chodshent.

Число. Dat.	Январь. Januar.	Февраль. Februar.	Мартъ. März.	Апрѣль. April.	Май. Mai.	Іюнь. Juni.	Іюль. Juli.	Августъ. August.	Сентябрь. September.	Октябрь. October.	Ноябрь. November.	Декабрь. December.
1	0,4	0,4	2,3	3,5	2,0	3,4	3,6	6,8	4,9	4,0	1,0	1,3
2	0,8	0,4	2,0	4,3	1,5	3,6	3,5	5,6	5,7	3,2	1,0	1,1
3	1,0	0,8	2,0	2,4	2,1	3,6	3,5	6,8	6,0	2,7	0,9	1,0
4	0,6	0,8	1,5	2,3	1,6	3,5	3,9	5,0	5,4	2,5	0,9	0,9
5	0,9	0,7	1,3	2,2	1,4	2,8	4,4	5,2	6,2	2,9	0,9	1,2
6	0,9	0,4	0,8	2,1	1,4	3,9	4,2	8,2	5,9	1,8	0,8	0,7
7	0,2	1,1	0,7	3,2	1,2	3,8	4,4	9,6	}9,6	2,8	0,8	1,6
8	0,3	1,2	0,8	2,5	1,5	3,6	5,4	6,4		5,0	0,7	2,3
9	0,2	1,2	2,9	3,2	1,5	3,0	4,9	4,2	5,5	2,8	1,0	1,2
10	0,2	0,5	1,6	5,0	1,8	2,8	7,9	7,4	6,4	3,1	0,9	1,3
11	0,7	0,3	2,8	2,7	3,0	2,8	7,4	6,4	5,6	3,3	0,7	0,9
12	0,9	0,8	4,5	1,1	1,7	4,2	7,5	3,4	4,8	2,9	0,6	0,8
13	1,2	1,3	5,2	1,8	1,6	4,2	7,2	4,4	4,4	4,8	0,6	1,2
14	1,0	0,7	1,8	1,7	4,3	3,3	7,4	5,4	3,6	4,2	0,7	0,8
15	0,5	0,6	3,4	2,9	3,8	4,4	4,6	7,3	3,9	1,8	0,6	0,4
16	0,1	0,4	2,4	4,3	2,7	3,4	5,4	3,7	3,5	2,2	0,5	1,5
17	0,4	0,4	3,8	1,2	4,6	3,9	5,2	5,8	4,5	3,6	0,6	1,0
18	0,8	0,5	1,4	2,4	4,5	3,3	6,8	5,4	3,4	0,9	0,7	1,0
19	0,6	0,2	1,9	2,0	2,5	5,9	6,6	4,8	5,4	1,4	0,9	1,4
20	0,2	0,3	2,0	0,5	2,5	4,1	4,0	6,3	5,5	1,7	1,2	1,4
21	}4,4?	0,5	1,8	0,4	4,5	3,8	4,8	5,3	5,6	1,8	1,9	1,3
22		0,3	2,1	0,7	4,7	3,0	4,8	7,0	4,4	1,2	1,0	1,5
23	0,7	0,6	4,5	1,0	3,7	4,4	5,1	6,8	4,3	1,2	0,9	2,7
24	0,7	0,5	4,6	1,7	2,7	5,2	3,8	5,6	4,3	1,6	1,4	2,3
25	0,8	0,4	2,9	*3,4*	3,1	4,0	4,0	2,8	5,4	1,4	0,6	2,4
26	0,4	0,7	2,7	*1,4*	3,6	4,1	6,6	3,6	4,2	0,8	0,5	1,6
27	0,6	1,5	2,6	1,7	3,1	4,4	7,2	7,0	4,4	2,3	0,4	0,4
28	0,2	1,5	3,4	1,4	2,8	5,0	8,8	5,8	4,6	1,9	0,6	0,4
29	0,4		2,6	1,8	2,4	4,2	6,4	5,6	4,8	1,4	0,7	1,0
30	0,3		2,8	1,6	2,8	4,6	5,5	7,8	4,8	1,0	0,7	0,8
31	*0,4*		1,9		3,6		6,6	6,4		1,1		0,5
Сумма	*20,8*	19,0	77,0	*66,4*	84,2	116	171	182	147	73,3	24,7	37,9
Средн.	*0,7*	0,7	2,5	*2,2*	2,7	3,9	5,5	5,9	4,9	2,4	0,8	1,2

ИЗДАНІЯ ГЛАВНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ ОБСЕРВАТОРІИ:

Сводъ наблюденій, произведенныхъ въ Главной Физической и подчиненныхъ ей обсерваторіяхъ 1848 — 1864 (какъ продолженіе Annuaire magnétique et météorologique 1835 — 1847).

Лѣтописи Главной Физической Обсерваторіи 1865 — 1883.

Метеорологическое Обозрѣніе Россіи. 1850 — 1864.

Отчеты по Главной Физической Обсерваторіи. 1849 — 1864 и 1869 — 1882.

Метеорологическій Бюлетень 1872 — 1883.

PUBLICATIONEN DES PHYSIKALISCHEN CENTRAL-OBSERVATORIUMS:

Annales de l'Observatoire Physique Central 1848 — 1869 (als Fortsetzung des Annuaire magnétique et météorologique 1835 — 1847, herausgegeben von der Bergverwaltung).

Annalen des physikalischen Central-Observatoriums 1870 — 1883.

Correspondance météorologique 1850 — 1864.

Compte rendu du Directeur 1849 — 1864.

Jahresberichte 1869 — 1882.

Meteorologisches Bulletin 1872 — 1883.